





## ÍNDEX

---

### **1. MEMÒRIA.**

#### **1.1.- IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL DOCUMENT**

#### **1.2.- ANTECEDENTS**

#### **1.3.- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ**

#### **1.4.- FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL**

#### **1.5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR**

#### **1.6.- TERMINI D'EXECUCIÓ**

#### **ANNEX A LA MEMÒRIA**

#### **JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL I DISTRIBUCIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ**

### **2. AMIDAMENTS**

### **3. PRESSUPOST**

### **4. PLÀNOLS**

### **5. ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT**

### **6. GESTIÓ DE RESIDUS**

### **7. PLEC DE CONDICIONS**

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## 1.- MEMÒRIA.

### 1.1.- IDENTIFICACIÓ I OBJECTE DEL DOCUMENT.

#### 1.1.1.- Identificació

Memòria tècnica :	ADEQUACIÓ D'ESPAI PER OFICINES A LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI PRINCIPAL DEL COMPLEX ESPORTIU OLIMPIA
Nom de l'equipament:	Complex Esportiu Olimpia
Emplaçament:	c/Apúlia, 40
Municipi:	Sabadell, Vallès Occidental
Referència cadastral:	4411003DG2041A0001LJ

#### 1.1.2.- Objecte

La present memòria tècnica, preveu definir les actuacions per a l'adequació d'un espai per a oficines ubicat a la planta primera de l'edifici principal del Complex esportiu olimpia.

#### 1.1.3.- ANTECEDENTS

L'any 2010, es va realitzar la construcció del nou edifici de vestidors, oficines i serveis del Complex Poliesportiu Olimpia, situat al carrer de l'Apúlia a Sabadell, propietat de l'Ajuntament de Sabadell. El projecte d'execució d'aquest edifici estava dividit en tres fases de les quals es van executar dues. Les fases executades són l'envolvent de l'edifici en la seva totalitat i els acabats dels espais de vestidors, serveis i sales esportives.

Posteriorment, en el marc de la concessió de la planta baixa la Federació Catalana de Futbol va realitzar les obres de la seva seu del vallès.

L'edifici té una forma rectangular seguint la traça del carrer de l'Apúlia, format per una planta baixa a cota de carrer, una planta primera, una planta segona d'accés als camps de futbol i una planta de coberta plana. Es tracta d'un edifici públic esportiu per allotjar a la Federació Catalana de Futbol i diversos espais esportius.

A la planta baixa es situa l'accés principal sota un porxo i l'àrea destinada a la Federació Catalana de Futbol. A la planta primera s'hi ubiquen els espais esportius, serveis per els espectadors, magatzems i un espai diàfan sense ús. La planta segona conté els vestuaris els espais complementaris, magatzems i l'espai destinat a bar.

(adequació interior del bar pendent de realitzar)

A la planta primera, van quedar diversos espais sense acabar, així com l'espai destinat a bar de la planta segona, corresponents a la fase 3 del projecte global de l'edifici.

*Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal del Complex Esportiu Olimpia*

### 1.3.- DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

En planta primera s'ubiquen les sales esportives en tota la llargada de la façana sud i la part posterior amb façana al pati anglès (façana nord) és un espai diàfan, pendent de finalitzar els treballs d'obra interiors, divisòries interiors, acabats i instal.lacions.

El present document inclou la finalització dels treballs d'obra i instal.lacions d'una part d'aquest espai diàfan, concretament 137,49 m2.

Es preveu realitzar la paret divisòria entre l'espai a habilitar i la resta d'espai pendent d'actuació, així com la configuració dels tancaments d'un nucli de lavabos que donin servei a les noves oficines. Per tant, la nova distribució s'estructura en un espai de recepció, amb accés al nucli de lavabos i un espai d'oficines diàfan.

Quant a les instal.lacions, es preveu dotar la zona de treball i recepció amb un sistema de condicionament d'aire per climatitzar (tant hivern com estiu), consistent en una única unitat exterior i 4 unitats interiors tipus cassettes. Aquest sistema permet que si en el futur es vol compartimentar l'espai d'oficines en 3 sales petites, cadascuna d'elles disposi d'un cassette al l'interior.

El sistema d'il.luminació serà tipus línia de llum encastada de làmpada led, amb índex URG < 19, i amb il.luminació mitja superior a 500 lux a nivell de treball, i en el passadís superior a 100 lux a nivell de terra. Per als lavabos es proposa enllumenat tipus downlight led, encastat, i de RGR <19.

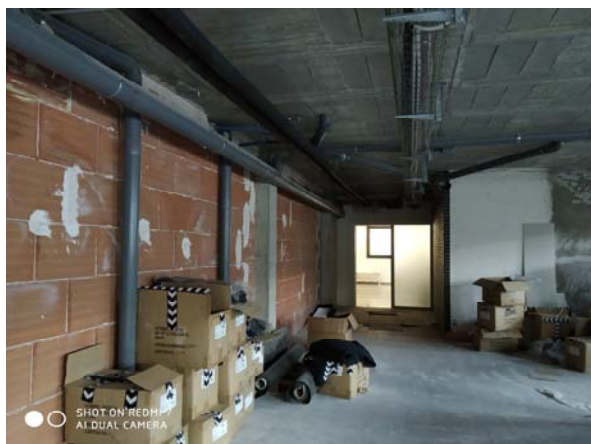
#### QUADRE DE SUPERFICIES

	SUPERFICIE ÚTIL	SUPERFICIE CONSTRUIDA
RECEPCIÓ	45,59 m2	
ESPAI OFICINES	64,83 m2	
SERVEIS	15,76 m2	
<b>TOTAL SUPERFICIE ÚTIL</b>	<b>130,18m2</b>	<b>137,49 m2</b>
<b>TOTAL SUPERFICIE CONSTRUÏDA</b>		



## 1.4.- FOTOGRAFIES DELS ESPAIS A ADEQUAR







Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## 1.5.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

### 1.4.1.- TREBALLS PRELIMINARS

Es delimitarà i tancarà tot l'àmbit d'actuació .

### 1.4.2.- TANCAMENTS, DIVISÒRIES I REVESTIMENTS

#### TANCAMENTS INTERIORS I REVESTIMENTS

Es preveu realitzar la divisòria entre l'àmbit d'actuació i la resta de l'espai amb paredó de totxana de 10cm de gruix, recolzat directament sobre l'actual paviment de terratzo. Ambdues cares s'enguixaran amb regle fins al sostre i es pintaran.

La compartimentació dels lavabos es realitzarà amb paredó d'envà de 7,5cm de gruix recolzat sobre l'actual paviment de terratzo. Les cares que donen a les oficines i/o recepció seràn enguixades amb regle fins al sostre i pintades. Les cares que donen als lavabos seran arrebossades i enrajolades. Es preveu enrajolar fins a una alçada de 2,00m i per damunt acabar amb un arrebossat fi i pintar.

La divisòria existent entre les noves oficines i les sales esportives, es completarà amb un envà de plaques de cartró guix, format per estructura metàl.lica senzilla de perfils de 48mm, autoportant, i placa de 15mm. A l'interior es col.locaran plaques de llana mineral.

#### PAVIMENTS

Quant al paviment, actualment ja hi ha col.locat terratzo de 40x40cm, per tant es preveu polir i brillantar aquest mateix paviment per deixar-lo totalment acabat. Es col.locarà sòcul de material tipus sintètic, sorra i pols de marbre aglomerat amb resines de polièster de 9,5cm d'alçada i 7mm de gruix a totes les parets que no estiguin enrajolades.

#### FALS SOSTRE

Es col.locarà un fals sostre continu a tot l'àmbit d'actuació.

La subestructura del cel ras serà d'acer galvanitzat, amb perfils principals cada 1000mm i perfils secundaris cada 600mm.

Les plaques seran de plaques de guix laminat hidròfug de 13mm de gruix en la zona dels lavabos.

En la zona d'entrada serà amb plaques de guix laminat tipus estandard de 13mm de gruix.

Tota la resta de l'àmbit, recepció i zona d'oficines, serà de plaques de guix laminat acústic de 13mm, Tipus Pladur FON C8/18 BC vel negre.

Paral.lelament al tancament entre les noves oficines i els espais esportius, es preveu formar un calaix amb plaques de guix laminat hidròfug per acollir el col.lector de sanejament existent.

Totes les lluminàries aniran encastades als fals sostres, tant les lluminàries decoratives lineals o tipus downlight, com les llums d'emergència.

Es col·locarà, sense adherir, en tots els fals sostres, incloent el calaix lineal, aïllament amb feltres de llana mineral de roca amb paper kraft.

Tots els fals sostres aniran pintats color blanc o a definir per la direcció facultativa de l'obra.

## FUSTERIA

Les fusteries exteriors ja estan col·locades. Es preveu fer un repàs dels mecanismes previ a la finalització de les obres.

Quant a fusteries interiors, es preveu col·locar una porta de fusta per pintar en el tancament que limita l'àmbit d'actuació i la resta de l'espai pendent d'adequar; per un forat d'obra d'amplada 2,20m i 2,17m d'alçada, formada per una fulla batent de 90x210cm i un fixe de vidre laminar de seguretat amb butiral. Tots els mecanismes seran d'acer inoxidable.

També es preveu col·locar una porta de les mateixes característiques entre la recepció i l'espai destinat a oficines. Tots els mecanismes seran d'acer inoxidable.

Per accedir als lavabos, es preveu col·locar una porta de fusta per pintar per un forat d'obra d'amplada 0,94m i 2,17m d'alçada, formada per una fulla batent de 80x210cm. Tots els mecanismes seran d'acer inoxidable.

Les portes interiors dels lavabos, d'accés a cadascuna de les cabines, seran correderes de tauler de resines fenòliques HPL de 13mm de gruix amb acabat de color a definir per la direcció facultativa i mecanismes d'acer inoxidable.

### **1.4.3.- INSTAL·LACIONS**

#### **INSTAL·LACIÓ D'AIGUA I SANEJAMENT**

Es dotarà l'espai amb uns lavabos adaptats, corresponent a 2 cabines amb WC i vestíbul comú amb 2 rentamans.

La memòria només contempla l'alimentació únicament amb aigua freda a la zona de serveis. Per tant, no es considera la instal·lació d'escalfador d'aigua ni conduccions d'aigua calenta sanitària. L'escomesa per al nou nucli de serveis, es realitzarà des de canalització interior existent, situada al vestíbul de la primera planta. No serà necessària la contractació d'una nova escomesa des de la xarxa exterior o via pública.

Requisits:

- Salubritat: La instal·lació d'aigua complirà amb els requisits de qualitat de l'aigua. Els cabals i pressions de subministrament respectaran els mínims establerts en el Codi tècnic de l'edificació.
- Altres: En no ser objecte de la memòria la instal·lació d'aigua calenta sanitària, no es considera que existeixi risc elevat en el que es refereix a la prevenció de la legionel·losi.

Disseny:

- La instal·lació d'aigua sanitària s'ha projectat amb tuberia de polietilè. El traçat de les canalitzacions es realitzarà per fals sostre fixat a paraments, vigues o suports adequats. Els muntants verticals s'instal·laran a l'interior dels tabics tipus pladur o equivalent.

Amb l'objectiu d'evitar moviments provocats per cops d'ariet, l'instal·lador haurà de incidir en resoldre correctament el detall de la fixació d'aixetes, claus de pas i altres accessoris que atravesin els paraments.

Amb l'objectiu de sectoritzar el nou nucli de serveis t de la resta de l'edificació, s'instal·laran claus de pas de tall general a la zona de serveis , i a l'escomesa existent.

Dimensionat: Per al dimensionat de les canalitzacions d'aigua, s'ha considerat un cabal demandat de 0,1 litres/s en lavabos i WC's. Les dimensions i característiques de la xarxa projectada queden grafiades en els plànols d'aquest document.

Les aixetes seran tal temporitzades tipus PRESTO o equivalent, i el WC disposarà de doble descàrrega, com a dispositiu d'estalvi d'aigua..

Els sanitaris seran : Els rentamans model Diverta Roca o equivalent i els WC model Meridian Roca o equivalent.

Xarxa residual:

Es connectaran els nous WC i lavabos a la xarxa residual existent. Es disposa de desaigüe de diàmetre 160 mm a la zona dels lavabos, on es connectaran en horitzontal els 2 WC i els 2 rentamans.

## **INSTAL·LACIÓ D'AIRE CONDICIONAT**

S'estudia un sistema de condicionament d'aire per climatitzar les dependències corresponents .

Es proposa sistema format per una única unitat exterior i 4 unitats interiors, corresponents a cassets , de manera que si en el futur es vol compartimentar en 3 sales petites, cadascuna d'elles disposi d'un cassette al l'interior.

### SISTEMA UTILITZAT:

La instal·lació està formada per el sistema VRF, amb gas refrigerant R410A. El confort en cada espai es garanteix gràcies al control individual en cada zona. El sistema VRF utilitzat, permet que cadascun dels compressors inverter garantitzin la millor parcialització de potència .

El sistema, està format per 1 unitat exterior de 14.000 frig/hora i 15.500 kcal/hora, Serie Multi-S, gama CITY MULTI de MITSUBISHI, amb 4 unitat interiors, , situades en cadascuna de les zones a climatitzar.

Sistema format per :

Punt treball

Sala 1

Sala 2

Sala 3

### BASES DE CÀLCUL:

Per al càlcul de la instal·lació s'ha tingut en compte el Reglament d'Instal·lacions tèrmiques en els edificis ( RD 1027/2007)

### Càlcul de càrregues:

#### Condicions hivern:

- Exteriors: 2º C HR: 55%
- Interiors: 21º C HR: 40%

#### Condicions estiu:

- Exteriors: 31ºC HR: 68%
- Interiors: 26ºC HR: 50%

El càlcul de les càrregues tèrmiques, s'ha efectuat per a cada local. Tenint en compte els següents paràmetres :

- Superfície.
- Alçada.
- Orientació.
- Coeficients de transmissió tancaments.
- Cabals de ventilació.
- Ocupació

#### Unitat exterior de característiques :

##### Refrigerant R410A

Potència tèrmica: 15,5 kW (14.000 frig/h) en fred y 18 kW (15.500 kcal/h)

Nivell sonor 51 db (A), lliure de pertorbacions

Ratio d'estalvi energètic EER/COP: 3.43/4,03

Dimensions: 1050mmx1.338mmX330mm

Alimentació : Trifàsica 380-415 V

Multicompresors Inverter

#### I les unitats interiors de característiques :

##### Punt treball :

##### Refrigerant R410A

Potència tèrmica: **5,6 kW en fred y 6,3 kW en calent**

Nivell sonor : 33/39/43 dBA

Dimensions: 245mmx570mmX570

Amb bomba drenatge

Cabal aire ventilador: 9/11/13 m3/min

Unitat interior Cassette dimensions panell (10x625x625mm)

Pes unitat/panell: 15kg/3kg

#### Sales 1, 2 i 3 :

##### Refrigerant R410A

Potència tèrmica: **3,6 kW en fred y 4 kW en calent**

Nivell sonor : 26/30/33 dBA

Dimensions: 245mmx570mmX570

*Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal del Complex Esportiu Olímpia*





També s'ampliarà la instal·lació de detecció de fums existent, amb 4 detectors més, 3 per a l'espai d'oficines (un per a cada cruïxa), i un altre per l'espai de recepció.  
El recorregut d'evacuació es senyalitzarà adequadament, i es disposarà d'enllumenat d'emergència.

## 1. 6.- TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini per a l'execució del treballs contemplats en el present projecte és de 3 mesos.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

**CPISR-1**  
**C Isabel**  
**Calvo**  
**Alcazar**  
Firmado digitalmente por  
CPISR-1 C Isabel  
Calvo Alcazar  
Fecha:  
2021.02.09  
13:21:31 +01'00'

Isabel Calvo Alcazar,  
Enginyera Industrial  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

**Carlota**  
**Sanz Ortega**  
**- DNI**  
**38142150P**  
**(TCAT)**  
Firmado digitalmente por Carlota  
Sanz Ortega - DNI 38142150P  
(TCAT)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=Carlota Sanz Ortega - DNI  
38142150P (TCAT), sn=Sanz  
Ortega - DNI 38142150P,  
givenName=Carlota, o=ES,  
ou=Ajuntament de Sabadell,  
ou=Treballador públic de nivell mig,  
serialNumber=IDCES-38142150P  
Fecha: 2021.02.09 12:10:15  
+01'00'

Carlota Sanz Ortega,  
Arquitecta  
Cap de Secció d'Edificis d'Equipaments

## **ANNEX A LA MEMÒRIA**

### **JUSTIFICACIÓ DE CàLCUL I DISTRIBUCIÓ DE LA IL·LUMINACIÓ**

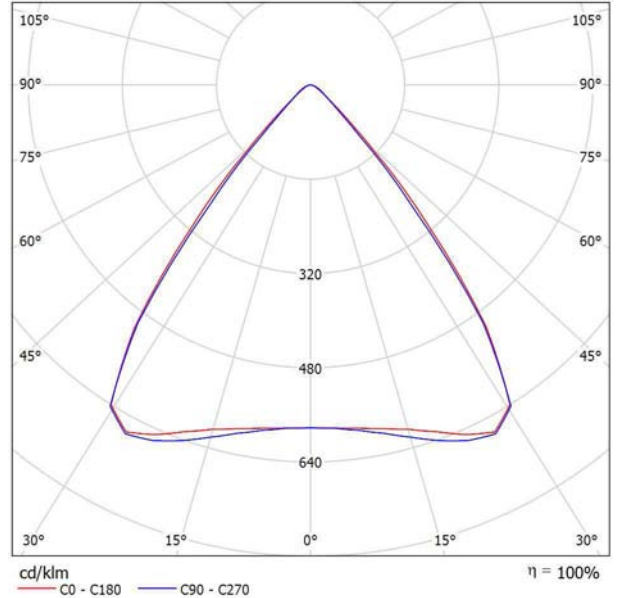
Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 88 98 100 100 100

TrueLine, empotrado, línea de luz auténtica: elegante, eficiencia energética garantizada y de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de luz con un diseño elegante y altos niveles de iluminación. Los especificadores necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. El sistema TrueLine empotrado permite cumplir ambos requisitos. TrueLine también está disponible en una versión suspendida y adosable.

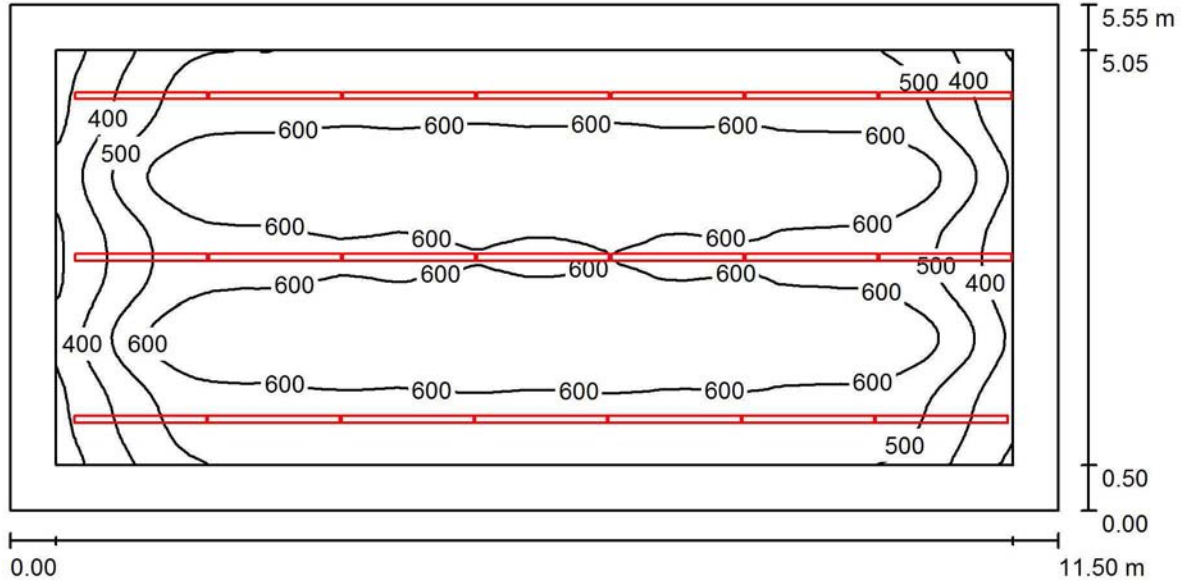
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR											
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Techo		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Paredes		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
p Suelo											
Tamaño del local		Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
X	Y										
2H	2H	5.0	5.7	5.2	5.9	6.1	5.6	6.4	5.9	6.6	6.8
	3H	5.8	6.5	6.1	6.7	6.9	6.9	7.6	7.2	7.8	8.1
	4H	6.1	6.7	6.4	7.0	7.2	7.3	8.0	7.6	8.2	8.5
	6H	6.3	6.9	6.6	7.1	7.4	7.6	8.2	7.9	8.5	8.8
	8H	6.3	6.9	6.6	7.2	7.5	7.7	8.2	8.0	8.5	8.8
12H	6.3	6.9	6.7	7.2	7.5	7.7	8.2	8.0	8.5	8.9	
4H	2H	5.2	5.9	5.5	6.1	6.4	5.8	6.5	6.1	6.7	7.0
	3H	6.2	6.8	6.6	7.1	7.4	7.2	7.8	7.6	8.1	8.4
	4H	6.6	7.1	7.0	7.4	7.8	7.7	8.2	8.1	8.6	8.9
	6H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	8.1	8.5	8.5	8.9	9.3
	8H	7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	8.2	8.6	8.6	9.0	9.4
12H	7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	8.3	8.6	8.7	9.0	9.4	
8H	4H	6.7	7.1	7.2	7.5	7.9	7.8	8.2	8.2	8.5	9.0
	6H	7.1	7.4	7.6	7.8	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.4
	8H	7.2	7.5	7.7	7.9	8.4	8.4	8.6	8.9	9.1	9.5
	12H	7.3	7.5	7.8	7.9	8.4	8.5	8.7	9.0	9.1	9.6
	12H	4H	6.7	7.1	7.2	7.5	7.9	7.8	8.1	8.2	8.5
6H		7.1	7.4	7.6	7.8	8.3	8.2	8.5	8.7	8.9	9.4
8H		7.2	7.4	7.7	7.9	8.4	8.4	8.6	8.9	9.1	9.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias											
S = 1.0H		+3.6 / -7.0					+3.8 / -5.9				
S = 1.5H		+6.3 / -8.2					+6.5 / -6.6				
S = 2.0H		+8.3 / -9.0					+8.4 / -7.4				
Tabla estándar		BK00					BK00				
Sumando de corrección		-5.5					-5.7				
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1900lm Flujo luminoso total											

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504UoZ1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Resumen



Altura del local: 2.500 m, Altura de montaje: 2.579 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:83

Superficie	$\rho$ [%]	$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$
Plano útil	/	570	250	702	0.438
Suelo	20	476	160	638	0.336
Techo	70	83	47	101	0.565
Paredes (4)	50	137	51	247	/

**Plano útil:**

Altura: 0.750 m  
Trama: 128 x 64 Puntos  
Zona marginal: 0.500 m

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.211, Techo / Plano útil: 0.145.

**Lista de piezas - Luminarias**

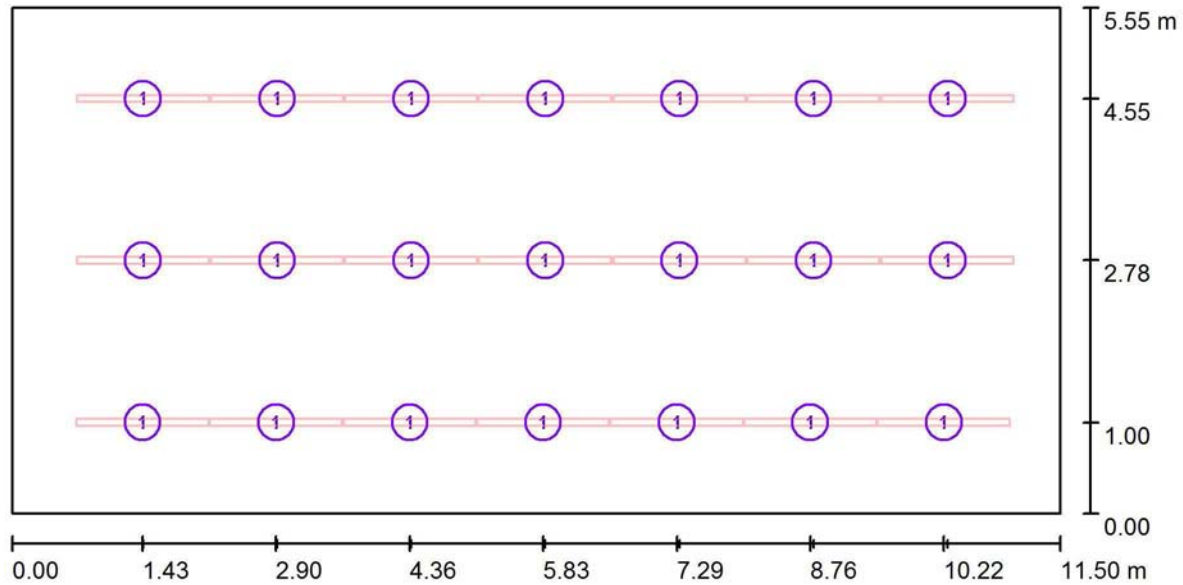
N°	Pieza	Designación (Factor de corrección)	$\Phi$ (Luminaria) [lm]	$\Phi$ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	21	PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC (1.000)	1900	1900	14.6
			Total: 39900	Total: 39900	306.6

Valor de eficiencia energética:  $4.80 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $63.82 \text{ m}^2$ )

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Local 1 / Luminarias (ubicación)**



Escala 1 : 83

**Lista de piezas - Luminarias**

N°	Pieza	Designación
1	21	PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 39900 lm  
Potencia total: 306.6 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.500 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	511	59	570	/	/
Suelo	410	66	476	20	30
Techo	0.00	83	83	70	18
Pared 1	77	72	149	50	24
Pared 2	53	69	121	50	19
Pared 3	77	72	149	50	24
Pared 4	40	64	104	50	17

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_m$ : 0.438 (1:2)

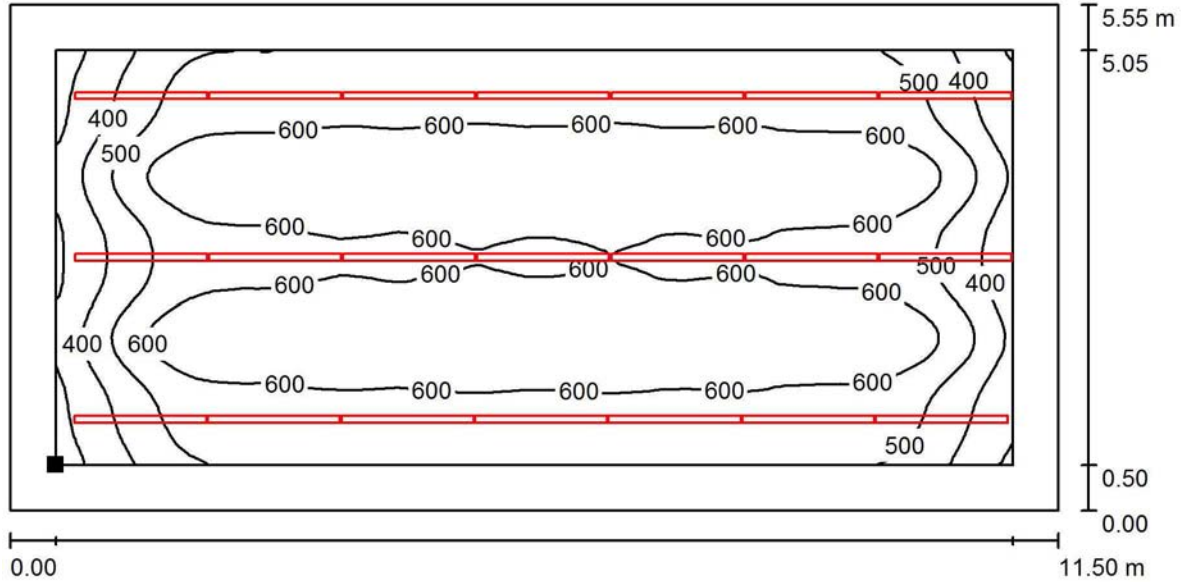
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.356 (1:3)

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.211, Techo / Plano útil: 0.145.

Valor de eficiencia energética:  $4.80 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $63.82 \text{ m}^2$ )

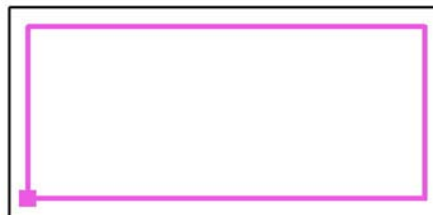
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Isolíneas (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 83

Situación de la superficie en el local:  
Plano útil con 0.500 m Zona marginal  
Punto marcado:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.750 m)



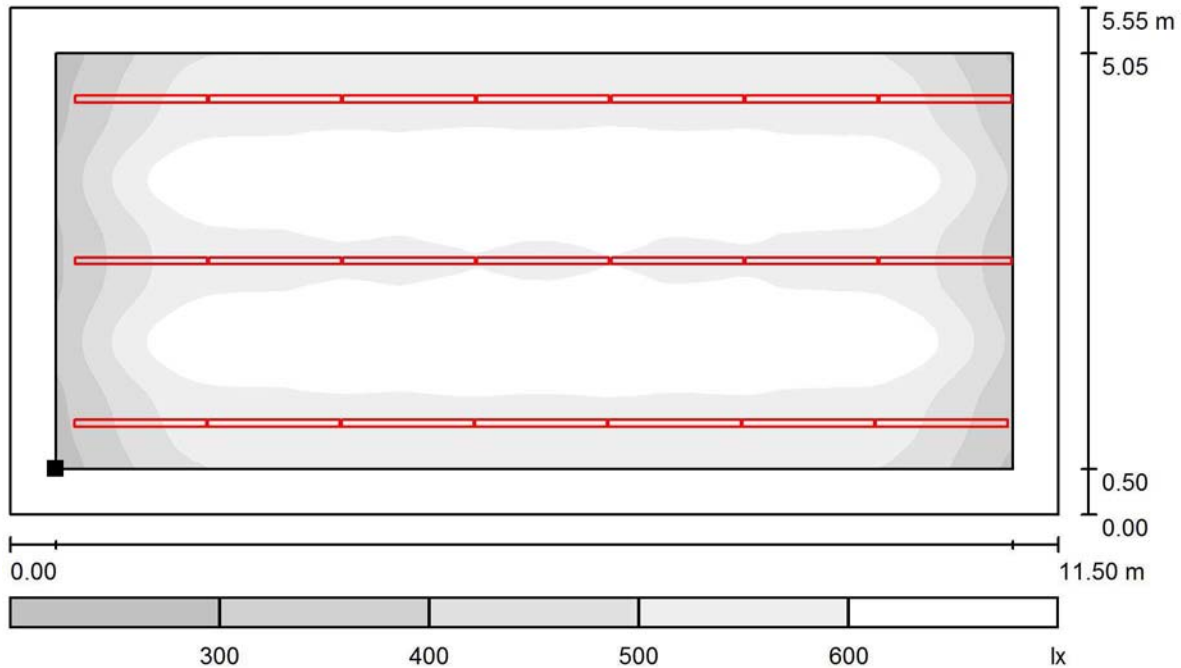
Trama: 128 x 64 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
570	250	702	0.438	0.356

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

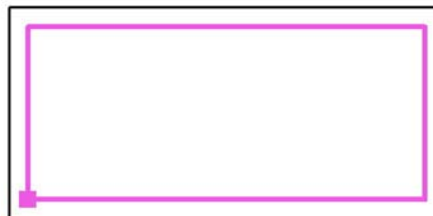
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Gama de grises (E)



Escala 1 : 83

Situación de la superficie en el local:  
Plano útil con 0.500 m Zona marginal  
Punto marcado:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.750 m)



Trama: 128 x 64 Puntos

$E_m$  [lx]  
570

$E_{min}$  [lx]  
250

$E_{max}$  [lx]  
702

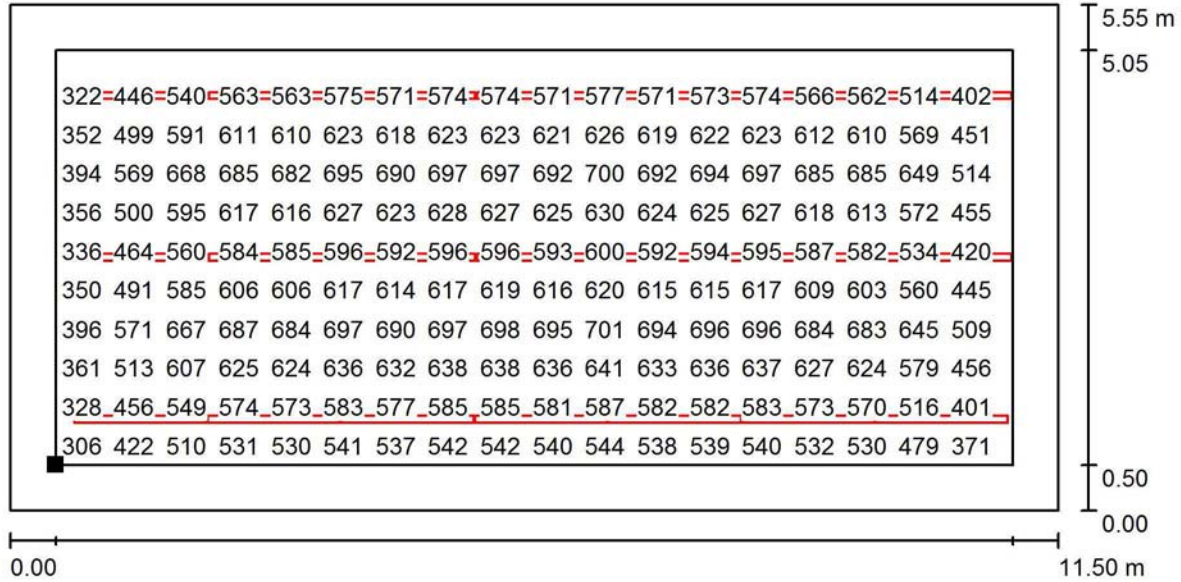
$E_{min} / E_m$   
0.438

$E_{min} / E_{max}$   
0.356

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504UoZ1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Gráfico de valores (E)



Valores en Lux, Escala 1 : 83

No pudieron representarse todos los valores calculados.

Situación de la superficie en el local:  
Plano útil con 0.500 m Zona marginal  
Punto marcado:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.750 m)



Trama: 128 x 64 Puntos

$E_m$  [lx]  
570

$E_{min}$  [lx]  
250

$E_{max}$  [lx]  
702

$E_{min} / E_m$   
0.438

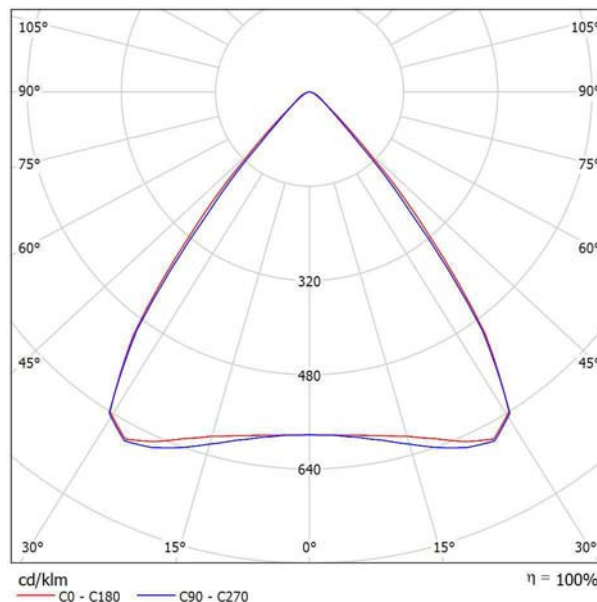
$E_{min} / E_{max}$   
0.356

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC / Hoja de datos de luminarias

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.

Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 88 98 100 100 100

TrueLine, empotrado, línea de luz auténtica: elegante, eficiencia energética garantizada y de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. Los arquitectos necesitan una solución de iluminación adecuada para la arquitectura interior de las instalaciones en las que trabajan. Optan por una línea de luz con un diseño elegante y altos niveles de iluminación. Los especificadores necesitan luminarias que les permitan ahorrar energía y ofrecer, al mismo tiempo, el nivel de luz adecuado de conformidad con las normas de iluminación para oficinas. El sistema TrueLine empotrado permite cumplir ambos requisitos. TrueLine también está disponible en una versión suspendida y adosable.

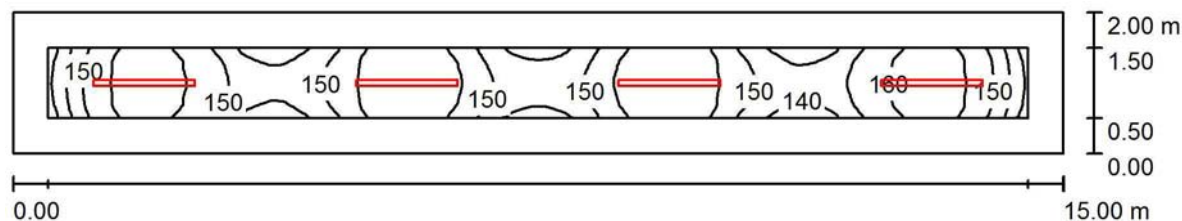
Emisión de luz 1:

Valoración de deslumbramiento según UGR												
		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
p	Techo											
p	Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
p	Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara				Mirado longitudinalmente al eje de lámpara					
2H	2H		5.0	5.7	5.2	5.9	6.1	5.6	6.4	5.9	6.6	6.8
	3H		5.8	6.5	6.1	6.7	6.9	6.9	7.6	7.2	7.8	8.1
	4H		6.1	6.7	6.4	7.0	7.2	7.3	8.0	7.6	8.2	8.5
	6H		6.3	6.9	6.6	7.1	7.4	7.6	8.2	7.9	8.5	8.8
4H	8H		6.3	6.9	6.6	7.2	7.5	7.7	8.2	8.0	8.5	8.8
	12H		6.3	6.9	6.7	7.2	7.5	7.7	8.2	8.0	8.5	8.9
	2H		5.2	5.9	5.5	6.1	6.4	5.8	6.5	6.1	6.7	7.0
	3H		6.2	6.8	6.6	7.1	7.4	7.2	7.8	7.6	8.1	8.4
8H	4H		6.6	7.1	7.0	7.4	7.8	7.7	8.2	8.1	8.6	8.9
	6H		6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	8.1	8.5	8.5	8.9	9.3
	8H		7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	8.2	8.6	8.6	9.0	9.4
	12H		7.0	7.3	7.4	7.7	8.1	8.3	8.6	8.7	9.0	9.4
12H	4H		6.7	7.1	7.2	7.5	7.9	7.8	8.2	8.2	8.5	9.0
	6H		7.1	7.4	7.6	7.8	8.2	8.3	8.5	8.7	8.9	9.4
	8H		7.2	7.5	7.7	7.9	8.4	8.4	8.6	8.9	9.1	9.5
	12H		7.3	7.5	7.8	7.9	8.4	8.5	8.7	9.0	9.1	9.6
Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias	S = 1.0H		+3.6 / -7.0				+3.8 / -5.9					
	S = 1.5H		+6.3 / -8.2				+6.5 / -6.6					
	S = 2.0H		+8.3 / -9.0				+8.4 / -7.4					
Tabla estándar		BK00				BK00						
Sumando de corrección		-5.5				-5.7						
Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1900lm Flujo luminoso total												

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Resumen



Altura del local: 2.550 m, Altura de montaje: 2.629 m, Factor mantenimiento: 0.80

Valores en Lux, Escala 1:108

Superficie	ρ [%]	E <sub>m</sub> [lx]	E <sub>min</sub> [lx]	E <sub>max</sub> [lx]	E <sub>min</sub> / E <sub>m</sub>
Plano útil	/	153	124	167	0.810
Suelo	20	144	76	167	0.527
Techo	70	24	17	28	0.676
Paredes (4)	50	55	18	154	/

Plano útil:

Altura: 0.000 m  
Trama: 128 x 16 Puntos  
Zona marginal: 0.500 m

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.366, Techo / Plano útil: 0.160.

Lista de piezas - Luminarias

Nº	Pieza	Designación (Factor de corrección)	Φ (Luminaria) [lm]	Φ (Lámparas) [lm]	P [W]
1	4	PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC (1.000)	1900	1900	14.6
Total:			7600	Total: 7600	58.4

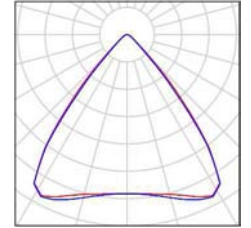
Valor de eficiencia energética: 1.95 W/m<sup>2</sup> = 1.27 W/m<sup>2</sup>/100 lx (Base: 30.00 m<sup>2</sup>)

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Local 1 / Lista de luminarias

- 4 Pieza PHILIPS RC532B PSD W8L145 1 xLED19S/830 OC  
 N° de artículo:  
 Flujo luminoso (Luminaria): 1900 lm  
 Flujo luminoso (Lámparas): 1900 lm  
 Potencia de las luminarias: 14.6 W  
 Clasificación luminarias según CIE: 100  
 Código CIE Flux: 88 98 100 100 100  
 Lámpara: 1 x LED19S/830/- (Factor de corrección 1.000)
- Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 7600 lm  
Potencia total: 58.4 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.500 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m <sup>2</sup> ]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	126	27	153	/	/
Suelo	116	28	144	20	9.15
Techo	0.00	24	24	70	5.44
Pared 1	32	25	58	50	9.17
Pared 2	13	24	37	50	5.95
Pared 3	32	26	58	50	9.22
Pared 4	13	23	36	50	5.78

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.810 (1:1)

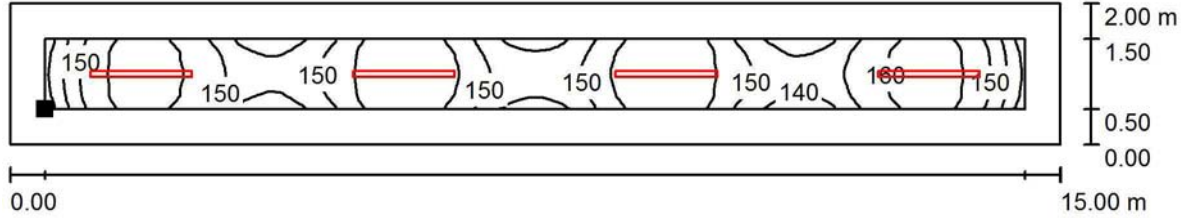
$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.740 (1:1)

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.366, Techo / Plano útil: 0.160.

Valor de eficiencia energética:  $1.95 \text{ W/m}^2 = 1.27 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $30.00 \text{ m}^2$ )

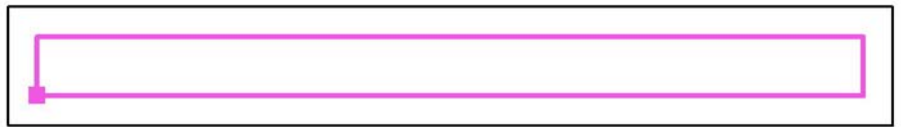
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Local 1 / Plano útil / Isolíneas (E)**



Valores en Lux, Escala 1 : 108

Situación de la superficie en el local:  
Plano útil con 0.500 m Zona marginal  
Punto marcado:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.000 m)



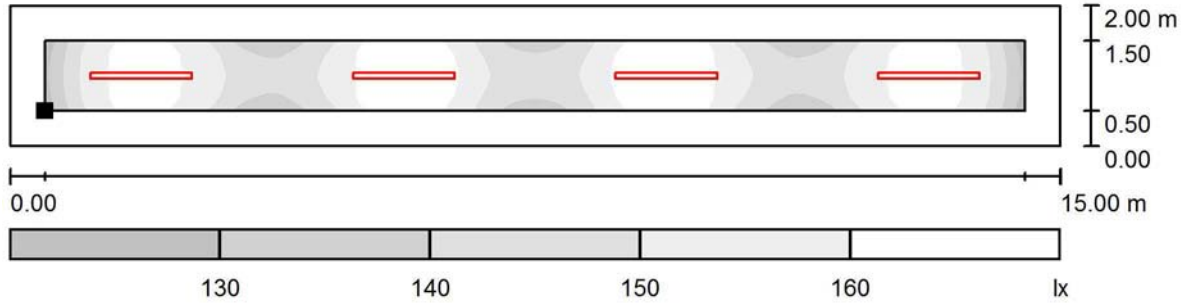
Trama: 128 x 16 Puntos

$E_m$ [lx]	$E_{min}$ [lx]	$E_{max}$ [lx]	$E_{min} / E_m$	$E_{min} / E_{max}$
153	124	167	0.810	0.740

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

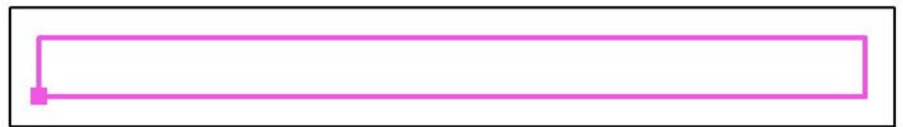
Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

Local 1 / Plano útil / Gama de grises (E)



Escala 1 : 108

Situación de la superficie en el local:  
Plano útil con 0.500 m Zona marginal  
Punto marcado:  
(0.500 m, 0.500 m, 0.000 m)



Trama: 128 x 16 Puntos

$E_m$  [lx]  
153

$E_{min}$  [lx]  
124

$E_{max}$  [lx]  
167

$E_{min} / E_m$   
0.810

$E_{min} / E_{max}$   
0.740

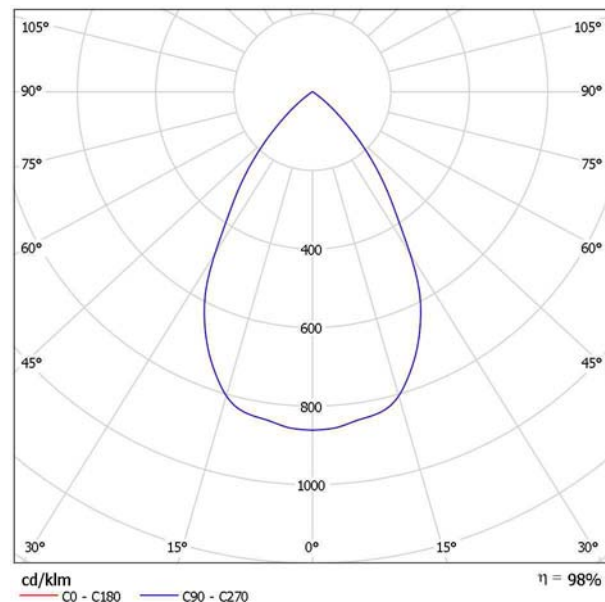
Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

### PHILIPS DN461B 1xLED11S/830 C / Hoja de datos de luminarias



Emisión de luz 1:



Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 87 99 100 100 98

GreenSpace: solución sostenible de alta eficiencia Los clientes desean encontrar el balance ideal entre su inversión inicial y el coste de la instalación durante su vida útil. GreenSpace es un downlight económico y sostenible que puede emplearse para sustituir los downlights con tecnología convencional CFL en aplicaciones de iluminación general. Cuenta con la tecnología LED más avanzada, que permite un consumo energético muy reducido y a la vez una potencia constante y un buen índice de reproducción cromática. La prolongada vida útil del producto también lo convierte en una auténtica solución de tipo "instalar y olvidarse".

Emisión de luz 1:

**Valoración de deslumbramiento según UGR**

p Techo	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Paredes	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Suelo	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Tamaño del local	X	Y	Mirado en perpendicular al eje de lámpara					Mirado longitudinalmente al eje de lámpara				
2H	2H		5.1	5.9	5.4	6.1	6.3	5.1	5.9	5.4	6.1	6.3
	3H		5.6	6.3	5.9	6.5	6.8	5.6	6.3	5.9	6.5	6.8
	4H		5.7	6.4	6.0	6.6	6.9	5.7	6.4	6.0	6.6	6.9
	6H		5.9	6.5	6.2	6.8	7.1	5.9	6.5	6.2	6.8	7.1
	12H		6.0	6.6	6.4	6.9	7.2	6.0	6.6	6.4	6.9	7.2
4H	2H		5.3	6.0	5.6	6.2	6.5	5.3	6.0	5.6	6.2	6.5
	3H		5.9	6.4	6.2	6.7	7.1	5.9	6.4	6.2	6.7	7.1
	4H		6.1	6.6	6.5	6.9	7.3	6.1	6.6	6.5	6.9	7.3
	6H		6.4	6.8	6.8	7.2	7.5	6.4	6.8	6.8	7.2	7.5
	12H		6.6	7.0	7.0	7.3	7.7	6.6	7.0	7.0	7.3	7.7
8H	4H		6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.2	6.5	6.6	6.9	7.3
	6H		6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	8H		6.9	7.1	7.4	7.6	8.0	6.9	7.1	7.4	7.6	8.0
	12H		7.4	7.6	7.9	8.0	8.5	7.4	7.6	7.9	8.0	8.5
	12H	4H		6.2	6.5	6.6	6.9	7.3	6.2	6.5	6.6	6.9
6H			6.6	6.9	7.1	7.3	7.8	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8
8H			7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2

Variación de la posición del espectador para separaciones S entre luminarias

S = 1.0H	+2.7 / -8.0	+2.7 / -8.0
S = 1.5H	+5.3 / -11.4	+5.3 / -11.4
S = 2.0H	+7.3 / -12.3	+7.3 / -12.3

Tabla estándar	BK00	BK00
Sumando de corrección	-0.8	-0.8

Índice de deslumbramiento corregido en relación a 1100lm Flujo luminoso total

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504UoZ1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

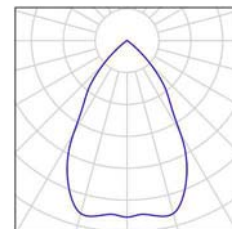


Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Local 1 / Lista de luminarias

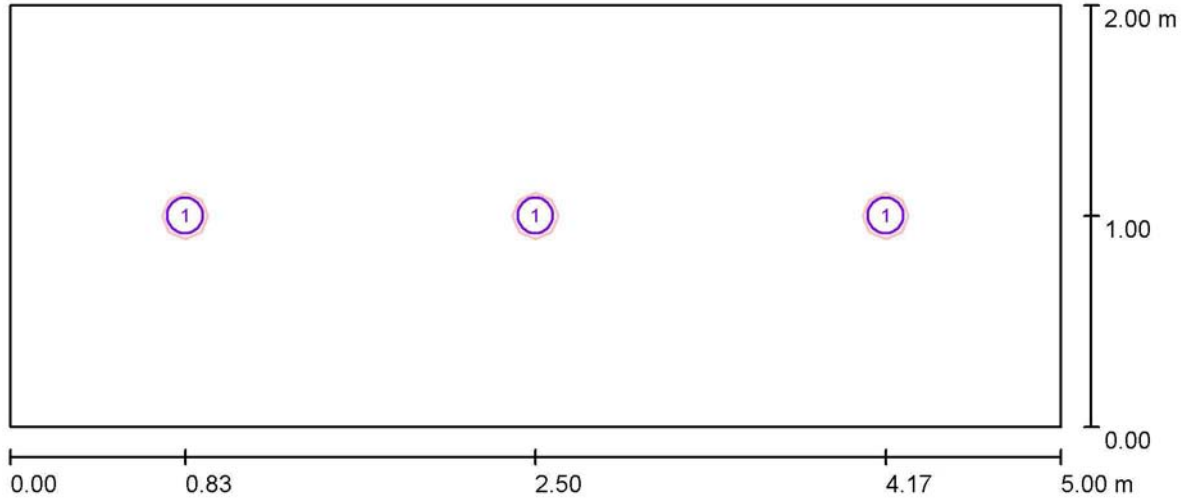
3 Pieza PHILIPS DN471B 1xLED20S/830 C  
N° de artículo:  
Flujo luminoso (Luminaria): 2058 lm  
Flujo luminoso (Lámparas): 2100 lm  
Potencia de las luminarias: 18.3 W  
Clasificación luminarias según CIE: 100  
Código CIE Flux: 87 99 100 100 98  
Lámpara: 1 x LED20S/830/- (Factor de corrección 1.000).

Dispone de una imagen de la luminaria en nuestro catálogo de luminarias.



Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

**Local 1 / Luminarias (ubicación)**



Escala 1 : 36

**Lista de piezas - Luminarias**

N°	Pieza	Designación
1	3	PHILIPS DN471B 1xLED20S/830 C

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

Proyecto elaborado por  
Teléfono  
Fax  
e-Mail

## Local 1 / Resultados luminotécnicos

Flujo luminoso total: 6174 lm  
Potencia total: 54.9 W  
Factor mantenimiento: 0.80  
Zona marginal: 0.500 m

Superficie	Intensidades lumínicas medias [lx]			Grado de reflexión [%]	Densidad lumínica media [cd/m²]
	directo	indirecto	total		
Plano útil	480	48	528	/	/
Suelo	278	61	339	20	22
Techo	0.00	53	53	70	12
Pared 1	61	57	118	50	19
Pared 2	62	55	117	50	19
Pared 3	61	58	119	50	19
Pared 4	62	54	116	50	18

Simetrías en el plano útil

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.825 (1:1)

$E_{\min} / E_{\max}$ : 0.759 (1:1)

Proporción de intensidad lumínica (según LG7): Paredes / Plano útil: 0.194, Techo / Plano útil: 0.100.

Valor de eficiencia energética:  $5.49 \text{ W/m}^2 = 1.04 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$  (Base:  $10.00 \text{ m}^2$ )



Ajuntament  
de Sabadell

ÀREA DE COHESIÓ TERRITORIAL, DESENVOLUPAMENT URBÀ, SEGURETAT I CIVISME  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

## 2.- AMIDAMENTS

*Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal del Complex Esportiu Olímpia*

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AJUNTAMENT DE SABADELL  
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ  
ADEQUACIÓ DE LA PL. PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESP.OLIMPIA  
EUE005/OE20104

Pàg.: 1

## AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL  
SUBCÀPÍTOL 01 RAM DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E614A5AG M2 PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 7.5 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X75 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL-LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets serveis		2,000	4,300	2,850		24,510	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 24,510**

2 E614A8AH M2 PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL-LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Compartimentacions							
2			2,000	7,500			15,000	C#*D#*E#*F#
3	a descomptar porta i vidre		-0,500	2,200	1,800	2,000	-3,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 11,040**

3 E652U001 M2 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 78 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 15 MM DE GRUIX EN UNA CARAA, FIXADA MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DIVISÒRIES SERVEIS		2,000	1,700			3,400	C#*D#*E#*F#
2	TRASDOSAT PARET		1,000	19,700	2,850		56,145	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 59,545**

4 E9U69007 M SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS COL-LOCAT AMB MORTER ADHESIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	19,700			39,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,100			0,100	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,500	2,000		15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT 64,100**

## AMIDAMENTS

5 E9Z22100 M2 POLIT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,760			15,760	C#*D#*E#*F#
2			1,000	64,830			64,830	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,590			45,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,180**

6 E9Z23100 M2 ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	15,760			15,760	C#*D#*E#*F#
2			1,000	64,830			64,830	C#*D#*E#*F#
3			1,000	45,590			45,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,180**

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL  
SUBCAPÍTOL 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E8113142	M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, REMOLINAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zones noves enrajolats		1,000	4,400	2,200		9,680	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,600	2,200		11,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,600	2,200		7,920	C#*D#*E#*F#
4	part superior enrajolat fins sostre							
5			2,000	4,400	0,300		2,640	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,600	0,300		1,560	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,600	0,300		2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,400**

2 E8122112 M2 ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600	2,500			19,000	C#*D#*E#*F#
2			3,600	2,500			9,000	C#*D#*E#*F#
3			7,500	2,500	2,000		37,500	C#*D#*E#*F#
4			3,600	2,500			9,000	C#*D#*E#*F#
5	a descomptar portes vidriades		-0,500	2,200	1,800	2,000	-3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,540**

## AMIDAMENTS

3 E812A012 M FORMACIÓ D'ARESTA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	aresta paredó de 10 cm		2,000	2,500			5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

4 E83B1B3E M2 APLACAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES I 1250 CM2, COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	peça de remat paret serveis		2,000	2,500	0,140		0,700	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **0,700**

5 E8251223 M2 ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA MAT, RAJOLA DE VALÈNCIA, GRUP BIII (UNE-EN 14411), PREU ALT, DE 6 A 15 PECES/M2 COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 T (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	4,400	2,200		19,360	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,600	2,200		11,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,600	2,200		15,840	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,600	2,200		7,040	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **53,680**

6 E844K211 M2 FORMACIÓ DE CALAIX EN CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 12.5 MM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	calaix principal sanejament		1,000	19,700	0,300	0,300	1,773	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,773**

7 E7C91B11 M2 AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE DENSITAT 20 A 25 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras llis							
2	entrada		3,700	1,900			7,030	C#*D#*E#*F#
4	Cel ras hidrofugat							
5	zona serveis		15,760				15,760	C#*D#*E#*F#
7	Cel ras acustic		96,340				96,340	C#*D#*E#*F#
9	zona calaix pladur conducte sanejament		1,000	19,700	0,300	0,300	1,773	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,903**

## AMIDAMENTS

8 E8443260LNW1 M2

CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA) REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada		3,700	1,900			7,030	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,030**

9 E8443260U001 M2

CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE, PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	entrada davant serveis		1,000	4,400	3,500		15,400	C#*D#*E#*F#
2	sala gran		1,000	11,400	7,100		80,940	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **96,340**

10 E8447260 M2

CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	zona serveis		15,760				15,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,760**

11 E898K2A0 M2

PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostres		1,000	45,590			45,590	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,760			15,760	C#*D#*E#*F#
3			1,000	64,830			64,830	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,180**

12 E8981BA0 M2

PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	porta vidriera nova		2,000	2,200	1,800		7,920	C#*D#*E#*F#
2	porta accés serveis		2,000	2,200	1,000		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,320**

**AMIDAMENTS**

13 E898J2A0 M2 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,600	2,500			19,000	C#*D#*E#*F#
2			3,600	2,500			9,000	C#*D#*E#*F#
3			7,500	2,500	2,000		37,500	C#*D#*E#*F#
4			3,600	2,500			9,000	C#*D#*E#*F#
5	a descomptar portes vidriades		-0,500	2,200	1,800	2,000	-3,960	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 70,540

14 E84ZU001 U REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 12,5 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

15 E84ZG1A0 U REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL  
 SUBCAPÍTOL 03 MOBILIARI I FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 E66AU001 U PORTA CORREDISSA PER WC DE MIDES APROXIMADES DE 90 CM X 217 CM D'ALÇADA. INCLOSA GUIA I TAPAGUIES , DE TAULER DE RESINES FENÒLIQUES HPL DE 13 MM DE GRUIX AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, AMB PERFILS DE FIXACIÓ I TOTS ELS MECANISMES D'ACER INOXIDABLE.

**AMIDAMENT DIRECTE** 2,000

2 EC151711 M2 VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	0,675	2,025		2,734	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,734

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

**AMIDAMENTS**

3	EA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 180 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPÍTOL	01	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
PARTIDA	01	ENLLUMENAT I FORÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG63D15R	U	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LLOC TREBALL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LAVABO		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	EIXUGAMANS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2	1G6T1302	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL DE 3 COLUMNES, AMB 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A I TAPA COLOR BLANC, 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A AMB TAPA VERMELLA, 4 PRESES DE VEU I DADES RJ45 DOBLE CATEGORIA 6 F/UTP, MUNTADA SUPERFICIALMENT
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOC TREBALL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	OFICINES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 EH2LMPAA U

LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20, ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNT DE TREBALL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EH61R29A U

LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL·LOCAT ENCASTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PASSADÍS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LAVABO		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 KH228ED3 U

LLUMENERA DECORATIVA MODULAR D'ALUMINI, DE 1450X75MM, DE 15 W DE POTÈNCIA DE LA LLUMENERA, 1900 LM DE FLUX LLUMINÓS, PROTECCIÓ IP40, REGULABLE DALI, ENCASTADA, MUNTATGE EN LÍNIA CONTÍNUA INCLÓS LES TAPES FINALS O MUNTATGE INDIVIDUAL, UGR <19 , MODEL PHILIPS TURELINE EMPOTRABLE O EQUIVALENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALES		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	PASSADÍS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

6 EG62D1EN U

INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENLLUMENAT SALES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	ENLLUMENAT LLOC TREBALL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 EG867112 U

DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSADÍS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LAVABOS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**



**AMIDAMENTS**

2	EG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1 ENLLUMENAT SALES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	L2 ENLLUMENAT PUNT TREBALL I PASSADÍS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	L4 ENDOLLS PUNTS TREBALL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	L5 ENDOLLS VARIS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	L3 ENLLUMENAT EMERGÈNCIES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	L4 ENDOLLS LAVABOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL.LACIONS
SUBCÀPÍTOL	01	INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA
PARTIDA	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	KG315334	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	L1 ENLLUMENAT SALA		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2	L2 ENLLUMENAT LLOC TREBALL ,PASSADÍS I LAVABOS		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	L3 ENLLUMENAT EMERGÈNCIA		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
4	L4 ENDOLLS LLOC TREBALL		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
5	L5 ENDOLLS VARIS		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
6	L6 ENDOLLS LAVABOS		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 335,000

2	KG22H715	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERRUPTORS		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
2	ENDOLLS I PUNTS TREBALL		6,000	2,500			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 25,000

3	KG21H71J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERRUPTORS		4,000	2,500			10,000	C#*D#*E#*F#
2	ENDOLLS I PUNTS TREBALL		6,000	2,500			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

4 KG161212 U

CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALES		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	PASSADÍS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	LLOC TREBALL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

5 KHV41210 M

CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT, MUNTAT EN CANALITZACIÓ I CONNECTAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	REGULACIÓ LLUMS DALI		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2	DETECTORS PRESENCIA		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

6 EG2DJ9E2 M

SAFATA METÀL·LICA ESCALA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 65 MM I AMPLÀRIA 150 MM, COL·LOCADA SUSPESA DE PARAMENTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 02 INSTAL·LACIONS  
 SUBCAPÍTOL 02 INSTAL·LACIÓ VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP746311	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, FIXAT AL PARAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EP7E1C10 U

COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V, COL·LOCAT I CONNECTAT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

**AMIDAMENTS**

3	EP7Z1C55	U	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19'', D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	EP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNT 1,2		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	PUNT 3,4		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	PUNT 5,6		15,000	2,000			30,000	C#*D#*E#*F#
4	PUNT 7,8		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
5	PUNT 9,10		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#
6	PUNT 11,12		35,000	2,000			70,000	C#*D#*E#*F#
7	PUNT 13,14		30,000	2,000			60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 294,000

5	INPC05001	UD	CERTIFICACIÓ I CONTROL DE QUALITAT PUNTS DE VEU I DADES					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS TREBALL		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

6	EG2A4M15	M	CANAL AÏLLANT SENSE HALÒGENS, AMB 1 TAPA PER A DISTRIBUCIÓ, DE 60X 110 MM, AMB 1 COMPARTIMENT, DE COLOR BLANC, MUNTADA SOBRE PARAMENTS					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CANAL PERIMETRAL		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2			2,500				2,500	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,500

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPITOL	03	INSTAL·LACIÓ CLIMA
PARTIDA	01	CANONADES FRIGORÍFIQUES I AÏLLAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EF5B44B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504UoZ1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



## AMIDAMENTS

6 EFQ7U010 M AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITAT EXTERIOR A PRIMERA BIFURCACIÓ		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	PRIMERA BIFURCACIÓ FINS ULTIM DISTRIBUIDOR		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

7 EFQ7A251 M AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/4" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITAT INTERIOR UI 12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	UNITAT INTERIOR UI 13		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	UNITAT INTERIOR UI 14		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	UNITAT INTERIOR UI 15		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

8 EFQ7A461 M AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/2" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITAT INTERIOR UI 12		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	UNITAT INTERIOR UI 13		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	UNITAT INTERIOR UI 14		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
4	UNITAT INTERIOR UI 15		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

9 EF5J120X U KIT DE CONNEXIÓ DE TUB DE COURE PER A LÍNIES FRIGORÍFIQUES, PER A UN SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA MÀXIMA, MODEL CMY-Y62-G-E SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHUI ELECTRIC O EQUIVALENT, FORMAT PER UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE GAS I UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE LÍQUID, INCLOSOS ELS AÏLLAMENTS TÈRMICS I ELS ADAPTADORS DE COURE, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10 EG2C1M42 M SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	MÀQUINA EXTERIOR A COBERTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

## AMIDAMENTS

11	EG2C1M41	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DE PLANTA PRIMERA A COBERTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL.LACIONS
SUBCAPÍTOL	03	INSTAL.LACIÓ CLIMA
PARTIDA	02	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT VRV, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIRE, PER A SISTEMA D'INSTAL-LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 14.000 FRIG/H I 15.500 KCAL/H, MODEL PUMY-P140YKM4 SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, EER APROXIMAT DE 3,43 I COP APROXIMAT DE 4,03, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 4,52 KW I EN CALOR 4,47KW, ELEVADA EFICIÈNCIA ESTACIONAL DETERMINADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 14825, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, COL.LOCADA
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITAT EXTERIOR A COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

2	EEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 50000 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I 5418 KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P50VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL-LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL.LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL.LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM, FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL.LADA I FUNCIONANT
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLOC TREBALL PASSADÍS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

3	EEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 3.150 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED 3440KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P32VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL-LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL.LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL.LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM, FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL.LADA I FUNCIONANT
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

4	EEZG4000	KG	CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

# AMIDAMENTS

1	CARREGA ADICIONAL			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

5 EEV32E3X U

CONTROL REMOT AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, PANTALLA LCD I SONDA TEMPERATURA INTEGRADA INSTAL·LAT EN PARAMENT VERTICAL I CONNECTAT, INCLOU CABLE BUS FINS UNITAT INTERIOR I CANAleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AULA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	DESPATX 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	despatx 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	despatx 5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	03	INSTAL·LACIÓ CLIMA
PARTIDA	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG312224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	CONNEXIONS CONTROL REMOT		0,000	0,000			0,000	C#*D#*E#*F#
3	PUNT TREBALL			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
4	SALA 1			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
5	SALA 2			15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
6	SALA 3			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 41,000

2 EG22H815 M

TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 65,000

3 EG21251J M

TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT

--	--	--	--	--	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 20,000

4	EG312654	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ALIMENTACIÓ MÀQUINA EXTERIOR		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	COBERTA		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	PUJADA		4,500				4,500	C#*D#*E#*F#
4			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
5	A QUADRE ELÈCTRIC		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 23,000

5	EG21H81H	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MÀQUINA EXTERIOR		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 23,000

6	EG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MÀQUINA EXTERIOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

7	EG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MÀQUINA EXTERIOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

8	EG416D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITATS INTERIORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

**AMIDAMENTS**

9	EG312336	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UNITATS INTERIORS		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **66,000**

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	04	AIGUA FREDA I SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ14BA1X	U	INODOR ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL MERIDIAN ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	servei adaptat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

2	EJ13B71X	U	LAVABO MURAL DIVERTA ROCA O EQUIVALENT, AMB SIFÓ VIST ,DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

3	EC1K1501HJ8E	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. ARTICLE: REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN				
---	--------------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,200**

4	EJ4ZU015	U	PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE DIMENSIONS 68 X 131 X 150 MM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES				
---	----------	---	---	--	--	--	--

**AMIDAMENT DIRECTE** **2,000**

5	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESENCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL·LAT				
---	----------	---	---	--	--	--	--

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

6 EJ239131 U AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

7 EJ46U02X U BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, INCLOU PORTAROTLLOS PAPER HIGIÈNIC, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 4,000

8 EJ42U010 U DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

9 ED116171 M DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTA MANS		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#
2			1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

10 EFA1E345 M TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INODOR		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

11 EFC14A22 M TUB DE POLIPROPILE-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X3.4 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

## AMIDAMENTS

12 EFC13A22 M TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2.7 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	INODOR		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

13 EN3435K7 U VÀLVULA DE BOLA MANUAL SOLDADA, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 " I DE 64 BAR DE PN, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NUCLI LAVABOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 EJ2ZA131 U AIXETA DE REGULACIÓ, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA PER A MANIGUETS ROSCADA DE DIÀMETRE 1/2" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

15 EJ24A131 U AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 EJ2ZN43K U MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabo		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	inodor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

17 EJ33B7NX U SIFÓ VIST PER A RENTAMANS, D'ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 32 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 EG222711 M TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT

## AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RENTAMANS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	INODOR		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **25,000**

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL.LACIONS
SUBCAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1	EM31261J	U	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSADÍS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

2	EMS31P1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTINTOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

3	EMSBNP1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA HABITUAL, RECTANGULAR, DE 448X224 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL
---	---------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PASSADÍS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **2,000**

4	EM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR, ENCASTAT
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OFICINES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	ENTRADA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

5	NPC04001	M	CABLE ELÈCTRIC 2X1.5 MM2 VERMELL RESISTENT AL FOC D'ACORD AMB UNE-50200, PER ALIMENTACIÓ A DETECTORS I PULSADORS D'INCENDI. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ. INCLOSES CAIXES DE DERIVACIÓ, ACCESORIS DE SUBJECCIÓ I PETIT MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT I POSTA EN MARXA
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

## AMIDAMENTS

1		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>80,000</b>	

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 02 INSTAL.LACIONS  
 SUBCÀPITOL 06 AJUDES I LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	INPC0313	UD	AJUTS DE PLATERIA, MANYÀ, PINTOR I DE QUALSEVOL INDUSTRIAL, NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL.LACIÓ I POSTA EN MARXA DELS EQUIPS I INSTAL.LACIONS DE CLIMATITZACIÓ

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

2 KG8P100X U LEGALITZACIÓ INSTAL.LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Legalització P1 i recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA000SS	U	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER SEGURETAT I SALUT (PREU JUSTIFICAT EN EL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT)

**AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ajuntament  
de Sabadell

ÀREA DE COHESIÓ TERRITORIAL, DESENVOLUPAMENT URBÀ, SEGURETAT I CIVISME  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

## QUADRE DE PREUS 1

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	1G6T1302	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL DE 3 COLUMNES, AMB 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A I TAPA COLOR BLANC, 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A AMB TAPA VERMELLA, 4 PRESES DE VEU I DADES RJ45 DOBLE CATEGORIA 6 F/UTP, MUNTADA SUPERFICIALMENT (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	129,29 €
P- 2	E614A5AG	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 7.5 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X75 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	24,40 €
P- 3	E614A8AH	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	26,42 €
P- 4	E652U001	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 78 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 15 MM DE GRUIX EN UNA CARAA, FIXADA MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	39,21 €
P- 5	E66AU001	U	PORTA CORREDISSA PER WC DE MIDES APROXIMADES DE 90 CM X 217 CM D'ALÇADA. INCLOSA GUIA I TAPAGUIES , DE Tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i tots els mecanismes d'acer inoxidable. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	206,98 €
P- 6	E7C91B11	M2	AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE DENSITAT 20 A 25 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30 €
P- 7	E8113142	M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, REMOLINAT (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	28,72 €
P- 8	E8122112	M2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	11,47 €
P- 9	E812A012	M	FORMACIÓ D'ARESTA, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5,20 €
P- 10	E8251223	M2	ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA MAT, RAJOLA DE VALÈNCIA, GRUP BIII (UNE-EN 14411), PREU ALT, DE 6 A 15 PECES/M2 COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 T (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888) (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	33,28 €
P- 11	E83B1B3E	M2	APLACAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES I 1250 CM2, COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6 (CENT QUARANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	147,08 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 12	E8447260	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	41,77 €
P- 13	E844K211	M2	FORMACIÓ DE CALAIX EN CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDAR (A) DE 12.5 MM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	53,03 €
P- 14	E8443260LNW1	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA) REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	44,24 €
P- 15	E8443260U001	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE, PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	54,63 €
P- 16	E84ZG1A0	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	83,75 €
P- 17	E84ZU001	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 12,5 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT (NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	90,90 €
P- 18	E8981BA0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74 €
P- 19	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	5,32 €
P- 20	E898K2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17 €
P- 21	E9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS COL·LOCAT AMB MORTER ADHESIU (SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	7,04 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 22	E9Z22100	M2	POLIT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA (TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	3,61 €
P- 23	E9Z23100	M2	ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA (QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4,32 €
P- 24	EA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 180 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. incloeu tapa junts, topall, maneta exterior amb escut d'acer inoxidable model 988/600CH i frontisses d'acer inoxidable model 90-CS de la casa ocariz o similar equivalent, pany i clau mestrejats, pintat de tots els elements de fusta i tots els treballs i elements necessaris per a la correcta execució de la partida. tot complet i acabat segons plànols de detall de projecte. incloeu el entapetat i el bastiment per paredó de 10 cm.  (SIS-CENTS SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	607,40 €
P- 25	EA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. incloeu tapa junts, topall, maneta exterior amb escut d'acer inoxidable model 988/600CH i frontisses d'acer inoxidable model 90-CS de la casa ocariz o similar equivalent, pany i clau mestrejats, pintat de tots els elements de fusta i tots els treballs i elements necessaris per a la correcta execució de la partida. tot complet i acabat segons plànols de detall de projecte. incloeu el entapetat i el bastiment per paredó de 10 cm.  (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	318,65 €
P- 26	EC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	57,57 €
P- 27	EC1K1501HJ8E	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE Tauler de fusta. ARTICLE: REF. N806061057 DE LA SÈRIE MIRALLS NK DE NOKEN (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	178,84 €
P- 28	ED116171	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	22,46 €
P- 29	EED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT VRV, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIRE, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 14.000 FRIG/H I 15.500 KCAL/H, MODEL PUMY-P140YKM4 SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, EER APROXIMAT DE 3,43 I COP APROXIMAT DE 4,03, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 4,52 KW I EN CALOR 4,47KW, ELEVADA EFICIÈNCIA ESTACIONAL DETERMINADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 14825, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, COL·LOCADA (SIS MIL TRES-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	6.378,91 €
P- 30	EEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 50000 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I 5418 KCAL/H EN CALOR, MODEL PLY-P50VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM, FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT (MIL SET-CENTS DISSET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.717,93 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 42	EFQ7A251	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/4" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,74 €
P- 43	EFQ7A361	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30 €
P- 44	EFQ7A461	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/2" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,84 €
P- 45	EFQ7U010	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	7,27 €
P- 46	EG21251J	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92 €
P- 47	EG21H81H	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	7,13 €
P- 48	EG222711	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P- 49	EG22H815	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (DOS EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	2,05 €
P- 50	EG2A4M15	M	CANAL AÏLLANT SENSE HALÒGENS, AMB 1 TAPA PER A DISTRIBUCIÓ, DE 60X 110 MM, AMB 1 COMPARTIMENT, DE COLOR BLANC, MUNTADA SOBRE PARAMENTS (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,98 €
P- 51	EG2C1M41	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	24,08 €
P- 52	EG2C1M42	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA SOBRE SUPORTS HORITZONTALS (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	31,70 €
P- 53	EG2DJ9E2	M	SAFATA METÀL·LICA ESCALA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 65 MM I AMPLÀRIA 150 MM, COL·LOCADA SUSPESA DE PARAMENTS HORITZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	25,87 €
P- 54	EG312224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,64 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 55	EG312336	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIONIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1 , 90 €
P- 56	EG312654	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIONIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6 , 08 €
P- 57	EG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	38 , 39 €
P- 58	EG416D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	70 , 63 €
P- 59	EG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	136 , 58 €
P- 60	EG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	252 , 89 €
P- 61	EG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	230 , 58 €
P- 62	EG62D1EN	U	INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	21 , 97 €
P- 63	EG63D15R	U	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	12 , 58 €
P- 64	EG867112	U	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEIXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	82 , 85 €
P- 65	EH2LJJAC	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 10 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =22, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 60 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE I, COS D'ALUMINI I VIDRE TRANSPARENT I GRAU DE PROTECCIÓ IP54, ENCASTAT (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	144 , 05 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 66	EH2LMPAA	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20, ENCASTAT (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	146,36 €
P- 67	EH61R29A	U	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL·LOCAT ENCASTAT (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	124,77 €
P- 68	EHTR1131	U	POTENCIÒMETRE MONOBLOC PER A CONTROL DE TRANSFORMADORS ELECTRÒNICS AMB ENTRADA DE CONTROL D'1 A 10 V, DE 230 V DE TENSÍO NOMINAL, PER A CÀRREGUES DE FINS A 10 A, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	61,89 €
P- 69	EHV21F00	U	SENSOR DE NIVELL D'ILLUMINACIÓ INTERIOR, PER A CONNEXIO A BUS AMB UNITAT D'ACOBADOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (NORANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	90,03 €
P- 70	EJ13B71X	U	LAVABO MURAL DIVERTA ROCA O EQUIVALENT, AMB SIFÓ VIST ,DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS (CENT TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	130,53 €
P- 71	EJ14BA1X	U	INODOR ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORIZONTA, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL MERIDIAN ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	245,66 €
P- 72	EJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2'' (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	53,56 €
P- 73	EJ24A131	U	AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2'' (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41 €
P- 74	EJ2ZA131	U	AIXETA DE REGULACIÓ, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA PER A MANIGUETS ROSCADA DE DIÀMETRE 1/2'' I ENTRADA ROSCADA DE 1/2'' (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,88 €
P- 75	EJ2ZN43K	U	MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2'' (DOTZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	12,09 €
P- 76	EJ33B7NX	U	SIFÓ VIST PER A RENTAMANS, D'ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 32 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,64 €
P- 77	EJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNiques (SETANTA-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	71,15 €
P- 78	EJ46U02X	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, INCLOU PORTAROTLLOS PAPER HIGIÈNIC, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNiques (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	185,02 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 79	EJ4ZU015	U	PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE DIMENSIONS 68 X 131 X 150 MM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES (VINT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	20,50 €
P- 80	EM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR, ENCASTAT (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	65,78 €
P- 81	EM31261J	U	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	52,08 €
P- 82	EMSB31P1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P- 83	EMSBANP1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA HABITUAL, RECTANGULAR, DE 448X224 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	18,59 €
P- 84	EN3435K7	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL SOLDADA, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4" I DE 64 BAR DE PN, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	28,62 €
P- 85	EP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL (UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1,80 €
P- 86	EP746311	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, FIXAT AL PARAMENT (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	327,75 €
P- 87	EP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V, COL·LOCAT I CONNECTAT (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	248,73 €
P- 88	EP7Z1C55	U	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	175,91 €
P- 89	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL·LAT (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	172,49 €
P- 90	INPC0313	UD	AJUTS DE PLATERIA, MANYÀ, PINTOR I DE QUALSEVOL INDUSTRIAL, NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DELS EQUIPS I INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	388,75 €
P- 91	INPC05001	UD	CERTIFICACIÓ I CONTROL DE QUALITAT PUNTS DE VEU I DADES (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	KG161212	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT (VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	8 , 82 €
P- 93	KG21H71J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5 , 20 €
P- 94	KG22H715	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSION DE FUMS I SENSE EMISSION DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1 , 69 €
P- 95	KG315334	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS, COL·LOCAT EN TUB (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2 , 53 €
P- 96	KG8P100X	U	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD. (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	367 , 50 €
P- 97	KH228ED3	U	LLUMENERA DECORATIVA MODULAR D'ALUMINI, DE 1450X75MM, DE 15 W DE POTÈNCIA DE LA LLUMENERA, 1900 LM DE FLUX LLUMINÓS, PROTECCIÓ IP40, REGULABLE DALI, ENCASTADA, MUNTATGE EN LÍNIA CONTÍNUA INCLÓS LES TAPES FINALS O MUNTATGE INDIVIDUAL, UGR <19 , MODEL PHILIPS TURELINE EMPOTRABLE O EQUIVALENT (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	273 , 43 €
P- 98	KHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL·LOCAR EN CARRIL DIN, MUNTAT I CONNECTAT (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	315 , 85 €
P- 99	KHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT, MUNTAT EN CANALITZACIÓ I CONNECTAT (UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	1 , 42 €
P- 100	NPC04001	M	CABLE ELÈCTRIC 2X1,5 MM2 VERMELL RESISTENT AL FOC D'ACORD AMB UNE-50200, PER ALIMENTACIÓ A DETECTORS I PULSADORS D'INCENDI. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ. INCLOSES CAIXES DE DERIVACIÓ, ACCESORIS DE SUBJECCIÓ I PETIT MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT I POSTA EN MARXA (TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3 , 59 €
P- 101	PPA000SS	U	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER SEGURETAT I SALUT (PREU JUSTIFICAT EN EL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT) (VUIT-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	857 , 50 €





Ajuntament  
de Sabadell

ÀREA DE COHESIÓ TERRITORIAL, DESENVOLUPAMENT URBÀ, SEGURETAT I CIVISME  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

## QUADRE DE PREUS 2

*Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal del Complex Esportiu Olímpia*

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.







**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 15	E8443260U001	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE, PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA, ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.	<b>54,63 €</b>
	B0A44000		VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,88100 €
	B7J500ZZ		MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,56700 €
	B7JZ00E1		CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,15120 €
	B84Z7850		ENTRAMAT D'ESTRUCTURA DOBLE D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM COM A MÀXIM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM, PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	8,80000 €
	BOCC13U001		PLACA DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRD DE AMPLÀRIA DE 1.200MM, 2400MM DE LONGITUD I UN GRUIX DE 12,5MM,	20,08500 €
			Altres conceptes	23,15 €
P- 16	E84ZG1A0	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT	<b>83,75 €</b>
	B84ZG1A0		PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	68,19000 €
			Altres conceptes	15,56 €
P- 17	E84ZU001	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 12,5 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT	<b>90,90 €</b>
	B84ZU001		PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 112.5 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	75,00000 €
			Altres conceptes	15,90 €
P- 18	E8981BA0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	<b>10,74 €</b>
	B89ZB000		ESMALT SINTÈTIC	5,05634 €
	B8ZA1000		SEGELLADORA	0,73134 €
			Altres conceptes	4,95 €
P- 19	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	<b>5,32 €</b>
	B89ZPD00		PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	1,37639 €
	B8ZA1000		SEGELLADORA	0,73134 €
			Altres conceptes	3,21 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	E898K2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT HORITZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT	<b>6,17 €</b>
	B89ZPD00		PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	1,37639 €
	B8ZA1000		SEGELLADORA	0,73134 €
			Altres conceptes	4,06 €
P- 21	E9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS COL·LOCAT AMB MORTER ADHESIU	<b>7,04 €</b>
	B0711010		ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,15500 €
	B9U69007		SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS	2,46840 €
			Altres conceptes	4,42 €
P- 22	E9Z22100	M2	POLIT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA	<b>3,61 €</b>
			Altres conceptes	3,61 €
P- 23	E9Z23100	M2	ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA	<b>4,32 €</b>
			Altres conceptes	4,32 €
P- 24	EA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 180 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. Inclou tapaajunts, topall, maneta exterior amb escut d'acer inoxidable model 988/600CH i frontisses d'acer inoxidable model 90-CS de la casa OCARIZ o similar equivalent, pany i clau mestrejats, pintat de tots els elements de fusta i tots els treballs i elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Tot complet i acabat segons plànols de detall de projecte. Inclou el entapetat i el bastiment per paredó de 10 CM.	<b>607,40 €</b>
	BA1DU001		SUBMINISTRAMENT DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 220 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. Inclou tapaajunts, topall, maneta exterior amb escut d'acer inoxidable model 988/600CH i frontisses d'acer inoxidable model 90-CS de la casa OCARIZ o similar equivalent, pany i clau mestrejats, pintat de tots els elements de fusta i tots els treballs i elements necessaris per a la correcta execució de la partida. Tot complet i acabat segons plànols de detall de projecte. Inclou el entapetat i el bastiment per paredó de 10 CM.	540,00000 €
			Altres conceptes	67,40 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 25	EA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	<b>318,65 €</b>
	BA1DU002		SUBMINISTRAMENT DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	265,00000 €
			Altres conceptes	53,65 €
P- 26	EC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	<b>57,57 €</b>
	BC151711		VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	42,58000 €
			Altres conceptes	14,99 €
P- 27	EC1K1501HJ8E	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. ARTICLE: REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN	<b>178,84 €</b>
	B7J5009A		MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	1,37025 €
	BC1K1500HJ8E		MIRALL DE CANTELL POLIT HORIZONTAL, DE DIMENSIONS 1000X500 MM, REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN	141,47000 €
			Altres conceptes	36,00 €
P- 28	ED116171	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ	<b>22,46 €</b>
	BD136170		TUB DE POLIPROPILÈ DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	4,96250 €
	BDW3E100		ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	2,26000 €
	BDY3E100		ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILÈ, D=32 MM	0,02000 €
			Altres conceptes	15,22 €
P- 29	EED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT VRV, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIRE, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 14.000 FRIG/H I 15.500 KCAL/H, MODEL PUMY-P140YKM4 SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, EER APROXIMAT DE 3,43 I COP APROXIMAT DE 4,03, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 4,52 KW I EN CALOR 4,47KW, ELEVADA EFICIÈNCIA ESTACIONAL DETERMINADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 14825, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, COL·LOCADA	<b>6.378,91 €</b>

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 30	BED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR INVERTER (SERIE MULTI-S)GAMMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC, TRIFÀSICA DE 14000 FRIG/H I 15.500 LKAL/H.	5.756,80000 €
	BG212710		TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	7,10000 €
	EEDC11XX		UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 50000 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I 5418 KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P50VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM,FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT	1.717,93 €
P- 31	BEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC DE 5000 FRIG/H FRED I 5418 KCAL/H CALOR	1.459,00000 €
	EG21H51J		TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	21,49400 €
	EEDC1XXX		UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 3.150 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED 3440KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P32VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM,FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT	1.559,38 €
P- 32	BEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE 4V GAMMA CITY MULTI MITSUBISHI 3150 FRIG/H I 3440 KCAL/H	1.308,00000 €
	EG21H51J		TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	21,49400 €
	EEV32E3X		CONTROL REMOT AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, PANTALLA LCD I SONDA TEMPERATURA INTEGRADA INSTAL·LAT EN PARAMENT VERTICAL I CONNECTAT, INCLOU CABLE BUS FINS UNITAT INTERIOR I CANALETA	206,48 €
P- 33	BEV32E3X	U	CONTROL REMOT DELUXE AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC	123,20000 €
	BG8Z1120		CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X0,8 MM2 TRENAT I APANTALLAT PER PARELLS, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2	6,20000 €
	EG2A7FC1		MINICANAL SENSE HALÒGENS, DE 10X22 MM, D'1 TAPA, AMB 1 COMPARTIMENT , AMBSISTEMA DE FIXACIÓ MECÀNICA, MUNTADA SOBRE PARAMENTS	14,34768 €
			Altres conceptes	62,73 €
P- 33	EEZG4000	KG	CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A	16,54 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 34	BEZG4000		GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A, PER A CIRCUITS REFRIGERANTS	10,62000 €
			Altres conceptes	5,92 €
	EF5B24B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	7,32 €
	BF5B2200		TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	0,82620 €
	BFW5A2B0		ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/4 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	2,41500 €
	BFY5CK00		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/4 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,13800 €
		Altres conceptes	3,94 €	
P- 35	EF5B44B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	8,96 €
	BF5B4200		TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,24440 €
	BFW5A4B0		ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	2,40000 €
	BFY5CL00		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,26400 €
			Altres conceptes	5,05 €
P- 36	EF5B54B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	9,65 €
	BF5B5200		TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,68300 €
	BFW5A5B0		ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	2,34000 €
	BFY5CN00		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,29100 €
			Altres conceptes	5,34 €
P- 37	EF5B64B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	9,85 €
	BF5B6200		TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	2,10120 €
	BFW5A6B0		ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 5/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,47000 €
	BFY5CP00		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 5/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,42000 €
			Altres conceptes	5,86 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 43	EFQ7A361	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	6,30 €
	BFQ7A360		AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 3/8", DE 30 MM DE GRUIX	2,29500 €
	BFYQ7A36		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX	0,37000 €
			Altres conceptes	3,64 €
P- 44	EFQ7A461	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/2" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	6,84 €
	BFQ7A460		AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 1/2", DE 30 MM DE GRUIX	2,50920 €
	BFYQ7A46		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 1/2" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX	0,40500 €
			Altres conceptes	3,93 €
P- 45	EFQ7U010	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	7,27 €
	BFQ7U010		AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 5/8", DE 20 MM DE GRUIX	3,15180 €
	BFYQU020		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX	0,18000 €
			Altres conceptes	3,94 €
P- 46	EG21251J	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	2,92 €
	BG212510		TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,56100 €
	BGW21000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,22 €
P- 47	EG21H81H	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	7,13 €
	BG21H810		TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	4,27380 €
	BGW21000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,72 €
P- 48	EG222711	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	1,19 €
	BG222710		TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,21420 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG312220		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	0,79560 €
			Altres conceptes	0,84 €
P- 55	EG312336	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL-LOCAT EN CANAL O SAFATA	1,90 €
	BG312330		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	1,19340 €
			Altres conceptes	0,71 €
P- 56	EG312654	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL-LOCAT EN TUB	6,08 €
	BG312650		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	3,73320 €
			Altres conceptes	2,35 €
P- 57	EG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	38,39 €
	BG414D5B		INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	25,87000 €
	BGW41000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,42000 €
			Altres conceptes	12,10 €
P- 58	EG416D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	70,63 €
	BG416D9B		INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	56,57000 €
	BGW41000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,42000 €
			Altres conceptes	13,64 €
P- 59	EG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	136,58 €
	BG416DJC		INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	118,57000 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	BGW41000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,42000 €
			Altres conceptes	17,59 €
	EG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	<b>252,89 €</b>
	BG424CJH		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0.3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	222,03000 €
P- 61	BGW42000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,38000 €
			Altres conceptes	30,48 €
	EG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	<b>230,58 €</b>
	BG426B9K		INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0.03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	204,86000 €
	BGW42000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,38000 €
			Altres conceptes	25,34 €
P- 62	EG62D1EN	U	INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>21,97 €</b>
		BG62D1EN	INTERRUPTOR PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ,	12,04000 €
		BGW62000	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	0,38000 €
			Altres conceptes	9,55 €
P- 63	EG63D15R	U	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>12,58 €</b>
		BG63D15R	PRESA DE CORRENT PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ	3,08000 €
		BGW63000	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ENDOLLS	0,40000 €
			Altres conceptes	9,10 €
P- 64	EG867112	U	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT	<b>82,85 €</b>
		BG867112	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	71,20000 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 71	B7J50010	U	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,40775 €
	BJ13B71T		LAVABO MURAL AMB MIG PEU DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ	107,12000 €
			Altres conceptes	23,00 €
P- 72	EJ14BA1X	U	INODOR ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL MERIDIAN ROCA O EQUIVALENT, COL-LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	245,66 €
	B7J50010		MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,19572 €
	BJ14BA1Q		INODOR PER A COL-LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU MITJÀ	191,12000 €
P- 73			Altres conceptes	54,34 €
	EJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	53,56 €
	BJ239131		AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	36,06000 €
	Altres conceptes		17,50 €	
P- 74	EJ24A131	U	AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	21,41 €
	BJ24A131		AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	12,09000 €
			Altres conceptes	9,32 €
P- 75	EJ2ZA131	U	AIXETA DE REGULACIÓ, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA PER A MANIGUETS ROSCADA DE DIÀMETRE 1/2" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2"	15,88 €
	BJ2ZA131		AIXETA DE REGULACIÓ MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA ROSCADA PER A MANIGUETS DE 1/2" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2"	5,15000 €
			Altres conceptes	10,73 €
P- 76	EJ2ZN43K	U	MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2"	12,09 €
	BJ2ZN43K		MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2"	1,54000 €
			Altres conceptes	10,55 €
P- 77	EJ33B7NX	U	SIFÓ VIST PER A RENTAMANS, D'ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 32 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC	19,64 €
	BJ33U010		SIFÓ SENZILL DE VAS PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE, DE D 32 MM, AMB VÀLVULA, TAP I CADENETA INCORPORATS, PER A CONNECTAR AL RAMAL DE PVC	12,05000 €
			Altres conceptes	7,59 €
P- 77	EJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL-LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	71,15 €



## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN3435K0		VÀLVULA DE BOLA MANUAL PER A SOLDAR, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 " I DE 64 BAR DE PN	18,01000 €
			Altres conceptes	10,61 €
P- 85	EP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL	1,80 €
	BP434670		CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266	0,94500 €
			Altres conceptes	0,86 €
P- 86	EP746311	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, FIXAT AL PARAMENT	327,75 €
	BP746310		ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU	286,46000 €
			Altres conceptes	41,29 €
P- 87	EP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V, COL·LOCAT I CONNECTAT	248,73 €
	BP7E1C10		COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V	134,15000 €
			Altres conceptes	114,58 €
P- 88	EP7Z1C55	U	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT	175,91 €
	BP7Z1C55		PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES	100,91000 €
			Altres conceptes	75,00 €
P- 89	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL·LAT	172,49 €
	BQ8AU010		EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRONIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	143,73000 €
			Altres conceptes	28,76 €
P- 90	INPC0313	UD	AJUTS DE PLATERIA, MANYÀ, PINTOR I DE QUALSEVOL INDUSTRIAL, NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DELS EQUIPS I INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ	388,75 €
			Altres conceptes	388,75 €
P- 91	INPC05001	UD	CERTIFICACIÓ I CONTROL DE QUALITAT PUNTS DE VEU I DADES	3,89 €
			Sense descomposició	3,89 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	KG161212	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT	8,82 €
	BG161212		CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,58000 €
	BGW16000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR	0,32000 €
			Altres conceptes	6,92 €
P- 93	KG21H71J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	5,20 €
	BG21H710		TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	2,60100 €
	BGW21000		PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,46 €
P- 94	KG22H715	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	1,69 €
	BG22H710		TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,69360 €
			Altres conceptes	1,00 €
P- 95	KG315334	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL-LOCAT EN TUB	2,53 €
	BG315330		CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	1,64220 €
			Altres conceptes	0,89 €
P- 96	KG8P100X	U	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD.	367,50 €
	BG8P100X		LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD	350,00000 €
			Altres conceptes	17,50 €
P- 97	KH228ED3	U	LLUMENERA DECORATIVA MODULAR D'ALUMINI, DE 1450X75MM, DE 15 W DE POTÈNCIA DE LA LLUMENERA, 1900 LM DE FLUX LLUMINÓS, PROTECCIÓ IP40, REGULABLE DALI, ENCASTADA, MUNTATGE EN LÍNIA CONTÍNUA INCLÓS LES TAPES FINALS O MUNTATGE INDIVIDUAL, UGR <19 , MODEL PHILIPS TURELINE EMPOTRABLE O EQUIVALENT	273,43 €
	BH228EDX		PHILIPS RC532B PSD W8L1451 ÑED 19S/830 OC	245,00000 €
			Altres conceptes	28,43 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 98	KHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL.LOCAR EN CARRIL DIN, MUNTAT I CONNECTAT	315,85 €
	BHV31100		CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL.LOCAR EN CARRIL DIN	182,94000 €
			Altres conceptes	132,91 €
P- 99	KHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT, MUNTAT EN CANALITZACIÓ I CONNECTAT	1,42 €
	BHV41210		CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT	0,84000 €
			Altres conceptes	0,58 €
P- 100	NPC04001	M	CABLE ELÈCTRIC 2X1.5 MM2 VERMELL RESISTENT AL FOC D'ACORD AMB UNE-50200, PER ALIMENTACIÓ A DETECTORS I PULSADORS D'INCENDI. SUBMINISTRAMENT I INSTAL.LACIÓ. INCLOSES CAIXES DE DERIVACIÓ, ACCESORIS DE SUBJECCIÓ I PETIT MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT I POSTA EN MARXA	3,59 €
			Sense descomposició	3,59 €
P- 101	PPA000SS	U	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER SEGURETAT I SALUT (PREU JUSTIFICAT EN EL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT)	857,50 €
			Sense descomposició	857,50 €

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	26,81 €
A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	26,81 €
A0128000	H	OFICIAL 1A POLIDOR	26,81 €
A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	26,81 €
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	27,29 €
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	26,81 €
A012E000	H	OFICIAL 1A VIDRIER	26,81 €
A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	26,81 €
A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	26,81 €
A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	26,81 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	26,81 €
A012Q000	H	OFICIAL 1A FRIGORISTA	26,81 €
A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	23,80 €
A013A000	H	AJUDANT FUSTER	23,97 €
A013D000	H	AJUDANT PINTOR	23,80 €
A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	23,80 €
A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	23,80 €
A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	23,80 €
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	23,80 €
A013Q000	H	AJUDANT FRIGORISTA	23,80 €
A0140000	H	MANOBRE	22,38 €
A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	22,38 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	23,14 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	AIGUA	1,83 €
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	19,15 €
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	116,11 €
B0521100	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0521200	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,13 €
B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,35 €
B0710220	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 2.5 (2.5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	34,07 €
B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,31 €
B0711012	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 T SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,31 €
B09VAA00	M	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA DE 25 MM D'AMPLÀRIA , RESISTENT A LA HUMITAT, PRODUCTES QUÍMICS I TEMPERATURES EXTREMES	1,79 €
B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	10,45 €
B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	2,73 €
B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,09 €
B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,17 €
B0A75600	U	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,31 €
B0A75800	U	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 20 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	0,35 €
B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12.5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,92 €
B0CC2310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) I GRUIX 12.5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	7,61 €
B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	8,16 €
B0CC1310LNW1	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT DE LA SÈRIE PPH 13, AMB UNA AMPLÀRIA DE 1.200MM, 3000MM DE LONGITUD I UN GRUIX DE 12,5MM, REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO	9,89 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FA12A0	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FA12N0	U	TOTXANA DE 290X140X75 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FH3182	M2	RAJOLA DE CERÀMICA PREMSADA ESMALTADA MAT, RAJOLA DE VALÈNCIA, DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE 6 A 15 PECES/M2, PREU ALT, GRUP BIII (UNE-EN 14411)	17,69 €
B0G1920D	M2	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	87,33 €
B66AB00A	M2	PLACA FENÓLICA HPL DE 13 MM DE GRUIX, AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, TREBALLADA A TALLER PER A FORMAR DIVISÒRIA ENTRE CABINES SANITÀRIES	87,51 €
B66ZB000	U	FERRAMENTA PER A MAMPARES SINTÈTIQUES PER A DIVISÒRIA ENTRE CABINES, COMPOSTA DE PERFILS U O L PER FIXACIÓ A PARET O MAMPARA I PEU REGULABLE DE 15 CM ALÇADA, D'ACER INOXIDABLE	21,34 €
B6B11211	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,02 €
B6B12211	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,00 €
B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,57 €
B7C91B10	M2	FELTRE DE LLANA MINERAL DE ROCA DE 20 A 25 KG/M3 DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT	2,78 €
B7C9R5M0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA $\leq$ 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq$ 1,081 M2.K/W	2,89 €
B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	16,31 €
B7J5009A	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	13,05 €
B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,20 €
B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,08 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8111G70	T	MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, EN SACS	48,73 €
B83Z1100	U	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	0,26 €
B84Z5610	M2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM , PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	5,19 €
B84Z7850	M2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA DOBLE D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM COM A MÀXIM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM , PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	8,80 €
B84ZG1A0	U	PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	68,19 €
B84ZU001	U	PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 112.5 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	75,00 €
B89ZB000	KG	ESMALT SINTÈTIC	14,58 €
B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	3,46 €
B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	4,78 €
B9CZ1000	KG	BEURADA BLANCA	0,97 €
B9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS	2,42 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 220 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	540,00 €
BA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE Tauler de fusta de densitat mitjana de 6 mm de gruix i estructura interior de fusta de pi. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	265,00 €
BC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	42,58 €
BC1K1500HJ8E	M2	MIRALL DE CANTELL POLIT HORIZONTAL, DE DIMENSIONS 1000X500 MM, REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN	141,47 €
BD136170	M	TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	3,97 €
BDW3E100	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILE, D=32 MM	2,26 €
BDY3E100	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILE, D=32 MM	0,02 €
BED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR INVERTER (SERIE MULTI-S)GAMMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC, TRIFÀSICA DE 14000 FRIG/H I 15.500 LCAL/H.	5.756,80 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC DE 5000 FRIG/H FRED I 5418 KCAL/H CALOR	1.459,00 €
BEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE 4V GAMMA CITY MULTI MITSUBISHI 3150 FRIG/H I 3440 KCAL/H	1.308,00 €
BEV32E3X	U	CONTROL REMOT DELUXE AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC	123,20 €
BEZG4000	KG	GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A, PER A CIRCUITS REFRIGERANTS	10,62 €
BF5B2200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	0,81 €
BF5B4200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,22 €
BF5B5200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/2 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,65 €
BF5B6200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	2,06 €
BF5J12XX	U	KIT DISTRIBUIDOR SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISCHI ELECTRIC DE 2 SORTIDES	92,00 €
BFA1E340	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A ENCOLLAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2	2,92 €
BFC13A00	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2.7 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2	0,81 €
BFC14A00	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X3.4 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2	0,98 €
BFQ7A250	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 1/4", DE 20 MM DE GRUIX	1,21 €
BFQ7A360	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 3/8", DE 30 MM DE GRUIX	2,25 €
BFQ7A460	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 1/2", DE 30 MM DE GRUIX	2,46 €
BFQ7U010	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 5/8", DE 20 MM DE GRUIX	3,09 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW5A2B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,61 €
BFW5A4B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,60 €
BFW5A5B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/2 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,56 €
BFW5A6B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	0,98 €
BFWA1E40	U	ACCESSORI PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A ENCOLAR	24,65 €
BFWC1320	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE, PER A SOLDAR	0,96 €
BFWC1420	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 20 MM DE DIÀMETRE, PER A SOLDAR	1,06 €
BFY5CK00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,46 €
BFY5CL00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,88 €
BFY5CN00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/2 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,97 €
BFY5CP00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	1,40 €
BFY5CS00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	2,20 €
BFYA1E40	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, ENCOLAT	0,82 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYC1320	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE, SOLDAT	0,07 €
BFYC1420	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 20 MM DE DIÀMETRE, SOLDAT	0,09 €
BFYQ7A25	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 1/4" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX	0,39 €
BFYQ7A36	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX	0,74 €
BFYQ7A46	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 1/2" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX	0,81 €
BFYQU020	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX	0,36 €
BG161212	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,58 €
BG212510	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,55 €
BG212710	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,71 €
BG21H510	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	1,97 €
BG21H710	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	2,55 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG21H810	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	4,19 €
BG222710	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,21 €
BG22H710	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	0,68 €
BG22H810	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,01 €
BG2A4MB5	M	CANAL AÏLLANT SENSE HALÒGENS, AMB 1 TAPA PER A DISTRIBUCIÓ, DE 60X110 MM, AMB 4 COMPARTIMENTS COM A MÀXIM, DE COLOR BLANC	21,87 €
BG2A7FC1	M	MINICANAL SENSE HALÒGENS, DE 10X22 MM, D'1 TAPA, AMB 1 COMPARTIMENT, AMB SISTEMA DE FIXACIÓ MECÀNICA	1,54 €
BG2C10M0	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM	11,70 €
BG2DJ9E0	M	SAFATA METÀL·LICA ESCALA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 65 MM I AMPLÀRIA 150 MM	9,02 €
BG2Z10E0	M	COBERTA PER A SAFATA AÏLLANT DE PVC, DE 150 MM D'AMPLÀRIA	6,16 €
BG312220	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1.5 MM <sup>2</sup> , AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	0,78 €
BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM <sup>2</sup> , AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	1,17 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG312650	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	3,66 €
BG315330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS	1,61 €
BG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	25,87 €
BG416D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	56,57 €
BG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	118,57 €
BG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0.3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	222,03 €
BG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0.03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	204,86 €
BG61CSC6	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 3 COLUMNES, AMB CAPACITAT PER A 6 MECANISMES MODULARS, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	17,50 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW2DE00	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MINICANAL PLÀSTICA, D'AMPLÀRIA FINS A 16 MM	0,27 €
BGW41000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS MAGNETOTÈRMICS	0,42 €
BGW42000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	0,38 €
BGW62000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	0,38 €
BGW63000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ENDOLLS	0,40 €
BGY210E1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES AÏLLANTS DE PVC DE 150 MM D'AMPLÀRIA, PER A INSTAL·LACIÓ SOBRE SUPORTS HORIZONTALS	3,61 €
BGY2ACE2	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES METÀL·LIQUES D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR DE 150 MM D'AMPLÀRIA, PER A INSTAL·LACIÓ SUSPESA DE PARAMENTS HORIZONTALS	5,01 €
BH228EDX	U	PHILIPS RC532B PSD W8L1451 ÑED 19S/830 OC	245,00 €
BH2LJJAC	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 10 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR= 22, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 60 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE I, COS D'ALUMINI I VIDRE TRANSPARENT I GRAU DE PROTECCIÓ IP54	121,78 €
BH2LMPAA	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR= 19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20	123,98 €
BH61R79A	U	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT	99,50 €
BH6ZCR00	U	CAIXA PER ENCASTAR LLUM D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR EN PARAMENT VERTICAL O HORIZONTAL	3,92 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHTR1131	U	POTENCIÒMETRE MONOBLOC PER A CONTROL DE TRANSFORMADORS ELECTRÒNICS AMB ENTRADA DE CONTROL D'1 A 10 V, DE 230 V DE TENSIO NOMINAL, PER A CÀRREGUES DE FINS A 10 A, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	50,29 €
BHV21F00	U	SENSOR DE NIVELL D'ILLUMINACIÓ INTERIOR, PER A CONNEXIO A BUS AMB UNITAT D'ACOBLLADOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	72,90 €
BHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL·LOCAR EN CARRIL DIN	182,94 €
BHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT	0,80 €
BJ13B71T	U	LAVABO MURAL AMB MIG PEU DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ	107,12 €
BJ14BA1Q	U	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU MITJÀ	191,12 €
BJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	36,06 €
BJ24A131	U	AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2"	12,09 €
BJ2ZA131	U	AIXETA DE REGULACIÓ MURAL, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA ROSCADA PER A MANIGUETS DE 1/2" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2"	5,15 €
BJ2ZN43K	U	MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS ROSCADES DE 1/2"	1,54 €
BJ33U010	U	SIFÓ SENZILL DE VAS PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE, DE D 32 MM, AMB VÀLVULA, TAP I CADENETA INCORPORATS, PER A CONNECTAR AL RAMAL DE PVC	12,05 €
BJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	60,96 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP746310	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19'', DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU	286,46 €
BP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V	134,15 €
BP7Z1C55	U	PANEL·L INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19'', D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES	100,91 €
BQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRONIC DE PRESENCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	143,73 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>85,32 €</b>	
Mà d'obra:						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	23,14000 =	23,14000	
				Subtotal...	23,14000	23,14000
Maquinària:						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630 x	19,15000 =	31,21450	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250 x	116,11000 =	29,02750	
				Subtotal...	60,60800	60,60800
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23140	
		COST DIRECTE			85,32340	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>85,32340</b>	
D0701911	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3 I 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>105,67 €</b>	
Mà d'obra:						
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	23,14000 =	23,14000	
				Subtotal...	23,14000	23,14000
Maquinària:						
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700 /R x	1,92000 =	1,34400	
				Subtotal...	1,34400	1,34400
Materials:						
B0111000	M3	AIGUA	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,480 x	19,15000 =	28,34200	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,450 x	116,11000 =	52,24950	
				Subtotal...	80,95750	80,95750
		DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23140	
		COST DIRECTE			105,67290	
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>105,67290</b>	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1				127,70 €
Mà d'obra:						
A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	1,000 /R x	22,38000 =	22,38000	
				Subtotal...	22,38000	22,38000
Materials:						
B0111000	M3	AIGUA	0,600 x	1,83000 =	1,09800	
B0521100	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	800,000 x	0,13000 =	104,00000	
				Subtotal...	105,09800	105,09800
		DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,22380
		COST DIRECTE				127,70180
		<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>127,70180</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EG21H51J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>2,26 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Materials:							
	BG21H510	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020	x 1,97000 =	2,00940		
	BGW21000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
					Subtotal...	2,14940	2,14940	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
					COST DIRECTE		2,14940	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,10747	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,25687</b>	
	EG2A7FC1	M	MINICANAL SENSE HALÒGENS, DE 10X22 MM, D'1 TAPA, AMB 1 COMPARTIMENT, AMBSISTEMA DE FIXACIÓ MECÀNICA, MUNTADA SOBRE PARAMENTS	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>6,03 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,100	/R x 26,81000 =	2,68100		
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050	/R x 23,80000 =	1,19000		
					Subtotal...	3,87100	3,87100	
	Materials:							
	BG2A7FC1	M	MINICANAL SENSE HALÒGENS, DE 10X22 MM, D'1 TAPA, AMB 1 COMPARTIMENT, AMB SISTEMA DE FIXACIÓ MECÀNICA	1,000	x 1,54000 =	1,54000		
	BGW2DE00	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MINICANAL PLÀSTICA, D'AMPLÀRIA FINS A 16 MM	1,000	x 0,27000 =	0,27000		
					Subtotal...	1,81000	1,81000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05807	
					COST DIRECTE		5,73907	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,28695	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,02602</b>	
	EG61CSC6	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 3 COLUMNES, AMB CAPACITAT PER A 6 MECANISMES MODULARS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>28,62 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,300 /R x	26,81000 =	8,04300	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,066 /R x	23,80000 =	1,57080	
					Subtotal...	9,61380	
						9,61380	
	Materials:						
	BG61CSC6	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 3 COLUMNES, AMB CAPACITAT PER A 6 MECANISMES MODULARS, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000 x	17,50000 =	17,50000	
					Subtotal...	17,50000	
						17,50000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14421	
					COST DIRECTE	27,25801	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,36290	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>28,62091</b>	
	EG638157	U	PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA PROTEGIDA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,04 €</b>	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150 /R x	26,81000 =	4,02150	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133 /R x	23,80000 =	3,16540	
					Subtotal...	7,18690	7,18690
	Materials:						
	BG638157	U	PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA PROTEGIDA, PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	1,000 x	3,22000 =	3,22000	
					Subtotal...	3,22000	3,22000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10780	
					COST DIRECTE	10,51470	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,52574	
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>11,04044</b>	
	EG63815K	U	PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA VERMELLA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>10,84 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150 /R x	26,81000 =	4,02150	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133 /R x	23,80000 =	3,16540	
					Subtotal...	7,18690	7,18690

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
BG63815K	U		PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA VERMELLA, PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	1,000	x	3,03000 =	3,03000	
						Subtotal...	3,03000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10780	
						COST DIRECTE	10,32470	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,51624	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>10,84094</b>	
EMS31P2	U		RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE PARAMENT VERTICAL	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>13,20 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x	26,81000 =	8,04300	
							Subtotal...	8,04300
Materials:								
B0A61500	U		TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x	0,09000 =	0,36000	
BMSB31P0	U		RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4	1,000	x	4,05000 =	4,05000	
							Subtotal...	4,41000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12065	
						COST DIRECTE	12,57365	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,62868	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>13,20233</b>	
EP7382E3	U		PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>28,45 €</b>	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x	26,81000 =	5,89820	
							Subtotal...	5,89820
Materials:								

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BP7382E3	U	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, DE PREU ALT, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR O CAIXA	1,000	x	21,11000 = 21,11000
						Subtotal... 21,11000 21,11000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,08847
						COST DIRECTE 27,09667
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 1,35483
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,45151</b>
	KM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR, ENCASTAT			<b>Rend.: 1,000 65,78 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 26,81000 =	6,43440
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 23,80000 =	5,71200
						Subtotal... 12,14640 12,14640
	Materials:					
	BM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR	1,000	x 49,97000 =	49,97000
	BMY11000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	1,000	x 0,35000 =	0,35000
						Subtotal... 50,32000 50,32000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,18220
						COST DIRECTE 62,64860
						DESPESES INDIRECTES 5,00% 3,13243
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 65,78103</b>
P-2	E614A5AG	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 7.5 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X75 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2			<b>Rend.: 1,000 24,40 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial Import
	Mà d'obra:					
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,440	/R x 26,81000 =	11,79640
	A0140000	H	MANOBRE	0,220	/R x 22,38000 =	4,92360
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,054	/R x 23,14000 =	1,24956
						Subtotal... 17,96956 17,96956
	Maquinària:					
	C1704100	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,056	/R x 1,91000 =	0,10696

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 23

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	0,10696
Materials:				
B0111000	M3	AIGUA	0,0029 x 1,83000 =	0,00531
B0710220	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 2.5 (2.5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0192 x 34,07000 =	0,65414
B0FA12N0	U	TOTXANA DE 290X140X75 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	22,5012 x 0,18000 =	4,05022
			Subtotal...	4,70967
DESPESES AUXILIARIS 2,50%				
				0,44924
COST DIRECTE				
				23,23543
DESPESES INDIRECTES 5,00%				
				1,16177
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>24,39720</b>
P- 3	E614A8AH	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000
Mà d'obra:				
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,480 /R x 26,81000 =	12,86880
A0140000	H	MANOBRE	0,240 /R x 22,38000 =	5,37120
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,060 /R x 23,14000 =	1,38840
			Subtotal...	19,62840
Maquinària:				
C1704100	H	MESCLADOR CONTINU AMB SITJA PER A MORTER PREPARAT A GRANEL	0,060 /R x 1,91000 =	0,11460
			Subtotal...	0,11460
Materials:				
B0111000	M3	AIGUA	0,0038 x 1,83000 =	0,00695
B0710220	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 2.5 (2.5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0256 x 34,07000 =	0,87219
B0FA12A0	U	TOTXANA DE 290X140X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	22,5012 x 0,18000 =	4,05022
			Subtotal...	4,92936
DESPESES AUXILIARIS 2,50%				
				0,49071
COST DIRECTE				
				25,16307
DESPESES INDIRECTES 5,00%				
				1,25815
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				
				<b>26,42122</b>
				<b>26,42 €</b>
				Unitats
				Preu €
				Parcial
				Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 24

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 4	E652U001	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 78 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 15 MM DE GRUIX EN UNA CARAA, FIXADA MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W	Rend.: 1,000 39,21 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,300 /R x 26,81000 = 8,04300
	A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	0,100 /R x 23,80000 = 2,38000
				Subtotal... 10,42300 10,42300
	Materials:			
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420 x 10,45000 = 4,38900
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120 x 2,73000 = 0,32760
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000 x 0,17000 = 1,02000
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,060 x 8,16000 = 8,64960
	B6B11211	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	7,350 x 1,02000 = 7,49700
	B6B12211	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975 x 1,00000 = 0,99750
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470 x 0,57000 = 0,26790
	B7C9R5M0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.037 W/MK I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W	1,030 x 2,89000 = 2,97670
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,400 x 1,20000 = 0,48000
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,000 x 0,08000 = 0,16000
				Subtotal... 26,76530 26,76530
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15635
			COST DIRECTE	37,34465
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,86723
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>39,21188</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 5	E66AU001	U	PORTA CORREDISSA PER WC DE MIDES APROXIMADES DE 90 CM X 217 CM D'ALÇADA. INCLOSA GUIA I TAPAGUIES , DE TAULER DE RESINES FENÒLIQUES HPL DE 13 MM DE GRUIX AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, AMB PERFILS DE FIXACIÓ I TOTS ELS MECANISMES D'ACER INOXIDABLE.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>206,98 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,100 /R x	26,81000 =	2,68100	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100 /R x	23,80000 =	2,38000	
					Subtotal...	5,06100	5,06100
	Materials:						
	B66AB00A	M2	PLACA FENÓLICA HPL DE 13 MM DE GRUIX, AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, TREBALLADA A TALLER PER A FORMAR DIVISÒRIA ENTRE CABINES SANITÀRIES	1,950 x	87,51000 =	170,64450	
	B66ZB000	U	FERRAMENTA PER A MAMPARES SINTÈTIQUES PER A DIVISÒRIA ENTRE CABINES, COMPOSTA DE PERFILS U O L PER FIXACIÓ A PARET O MAMPARA I PEU REGULABLE DE 15 CM ALÇADA, D'ACER INOXIDABLE	1,000 x	21,34000 =	21,34000	
					Subtotal...	191,98450	191,98450
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07592
					COST DIRECTE		197,12141
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,85607
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>206,97749</b>
P- 6	E7C91B11	M2	AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE DENSITAT 20 A 25 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>6,30 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,080 /R x	26,81000 =	2,14480	
	A0140000	H	MANOBRE	0,040 /R x	22,38000 =	0,89520	
					Subtotal...	3,04000	3,04000
	Materials:						
	B7C91B10	M2	FELTRE DE LLANA MINERAL DE ROCA DE 20 A 25 KG/M3 DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT	1,050 x	2,78000 =	2,91900	
					Subtotal...	2,91900	2,91900
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04560
					COST DIRECTE		6,00460
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,30023
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,30483</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 7	E8113142	M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, REMOLINAT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,72 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,660 /R x	26,81000 =	17,69460	
	A0140000	H	MANOBRE	0,330 /R x	22,38000 =	7,38540	
					Subtotal...	25,08000	25,08000
	Maquinària:						
	C1704200	H	MESCLADOR CONTINU PER A MORTER PREPARAT EN SACS	0,330 /R x	1,60000 =	0,52800	
					Subtotal...	0,52800	0,52800
	Materials:						
	B0111000	M3	AIGUA	0,0071 x	1,83000 =	0,01299	
	B8111G70	T	MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, EN SACS	0,0227 x	48,73000 =	1,10617	
					Subtotal...	1,11916	1,11916
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,62700
					COST DIRECTE		27,35416
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,36771
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,72187</b>
P- 8	E8122112	M2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>11,47 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,230 /R x	26,81000 =	6,16630	
	A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,115 /R x	22,38000 =	2,57370	
					Subtotal...	8,74000	8,74000
	Materials:						
	B0521200	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ C6/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798 x	0,13000 =	0,10374	
	D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1	0,0146 x	127,70180 =	1,86445	
					Subtotal...	1,96819	1,96819
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21850
					COST DIRECTE		10,92669
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,54633
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>11,47302</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 11	E83B1B3E	M2	APLACAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES I 1250 CM2, COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>147,08 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,200	/R x 26,81000 =	32,17200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x 22,38000 =	13,42800	
					Subtotal...	45,60000	45,60000
	Materials:						
	B0G1920D	M2	PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	1,010	x 87,33000 =	88,20330	
	B83Z1100	U	GANXO D'ACER INOXIDABLE PER A L'ANCORATGE D'APLACATS	10,000	x 0,26000 =	2,60000	
	B9CZ1000	KG	BEURADA BLANCA	0,405	x 0,97000 =	0,39285	
	D0701641	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 250 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:6 I 5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,021	x 85,32340 =	1,79179	
	D0701911	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 450 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:3 I 15 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0011	x 105,67290 =	0,11624	
					Subtotal...	93,10418	93,10418
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		1,36800
					COST DIRECTE		140,07218
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,00361
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>147,07579</b>
P- 12	E8447260	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>41,77 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 26,81000 =	10,72400	

**JUSTIFICACIÓ DE PREUS**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 23,80000 =	9,52000
					Subtotal...	20,24400
						20,24400
	Materials:					
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 10,45000 =	1,88100
	B0CC2310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) I GRUIX 12.5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 7,61000 =	7,83830
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÒ-GUIX	0,4725	x 1,20000 =	0,56700
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,08000 =	0,15120
	B84Z7850	M2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA DOBLE D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM COM A MÀXIM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM, PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	1,000	x 8,80000 =	8,80000
					Subtotal...	19,23750
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30366
					COST DIRECTE	39,78516
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,98926
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>41,77442</b>
P- 13	E844K211	M2	FORMACIÓ DE CALAIX EN CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 12.5 MM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIÓ CADA 1.2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>53,03 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,654	/R x 26,81000 =	17,53374
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,1995	/R x 23,80000 =	4,74810
					Subtotal...	22,28184
						22,28184
	Materials:					
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,840	x 10,45000 =	8,77800
	B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12.5 MM, AMB VORA AFINADA (BA), SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,200	x 4,92000 =	5,90400
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÒ-GUIX	1,410	x 1,20000 =	1,69200
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	3,780	x 0,08000 =	0,30240

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 30

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	B84Z5610	M2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS COL-LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM , PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	2,160	x	5,19000 = 11,21040
				Subtotal...		27,88680
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,33423
				COST DIRECTE		50,50287
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,52514
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>53,02801</b>
P- 14	E8443260LNW1	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDAR (A), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA) REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL-LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL-LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>44,24 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,400	/R x	26,81000 = 10,72400
	A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	0,400	/R x	23,80000 = 9,52000
				Subtotal...		20,24400
Materials:						
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x	10,45000 = 1,88100
	B0CC1310LNW1	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT DE LA SÈRIE PPH 13, AMB UNA AMPLÀRIA DE 1.200MM, 3000MM DE LONGITUD I UN GRUIX DE 12,5MM, REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO	1,030	x	9,89000 = 10,18670
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,4725	x	1,20000 = 0,56700
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x	0,08000 = 0,15120
	B84Z7850	M2	ENTRAMAT D'ESTRUCTURA DOBLE D'ACER GALVANITZAT PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL-LOCATS CADA 1000 MM COM A MÀXIM I PERFILS SECUNDARIS COL-LOCATS CADA 600 MM COM A MÀXIM , PER A FIXAR AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A SUPORTAR UNA CÀRREGA DE FINS A 15 KG	1,000	x	8,80000 = 8,80000
				Subtotal...		21,58590
				Subtotal...		21,58590

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30366		
			COST DIRECTE	42,13356		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,10668		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>44,24024</b>		
P- 15	E8443260U001	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE, PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>54,63 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400	
	A0137000	H	0,400 /R x	23,80000 =	9,52000	
				Subtotal...	20,24400	20,24400
	Materials:					
	B0A44000	CU	0,180 x	10,45000 =	1,88100	
	B7J500ZZ	KG	0,4725 x	1,20000 =	0,56700	
	B7JZ00E1	M	1,890 x	0,08000 =	0,15120	
	B84Z7850	M2	1,000 x	8,80000 =	8,80000	
	BOCC13U001	M2	1,030 x	19,50000 =	20,08500	
				Subtotal...	31,48420	31,48420
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30366		
			COST DIRECTE	52,03186		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,60159		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>54,63345</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	E84ZG1A0	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>83,75 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	26,81000 =	8,04300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,38000 =	3,35700	
					Subtotal...	11,40000	11,40000
	Materials:						
	B84ZG1A0	U	PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	1,000 x	68,19000 =	68,19000	
					Subtotal...	68,19000	68,19000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17100
					COST DIRECTE		79,76100
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,98805
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>83,74905</b>
P- 17	E84ZU001	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 12,5 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>90,90 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300 /R x	26,81000 =	8,04300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150 /R x	22,38000 =	3,35700	
					Subtotal...	11,40000	11,40000
	Materials:						
	B84ZU001	U	PORTELLA DE 50X50 CM2 PER A REGISTRE DE CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMADA PER MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 112.5 MM, AMB TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ	1,000 x	75,00000 =	75,00000	
					Subtotal...	75,00000	75,00000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 20	E898K2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT				<b>6,17 €</b>
	Mà d'obra:						
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,125 /R x	26,81000 =	3,35125	
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,015 /R x	23,80000 =	0,35700	
					Subtotal...	3,70825	3,70825
	Materials:						
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	0,3978 x	3,46000 =	1,37639	
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,153 x	4,78000 =	0,73134	
					Subtotal...	2,10773	2,10773
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05562
					COST DIRECTE		5,87160
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,29358
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,16518</b>
P- 21	E9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS COL·LOCAT AMB MORTER ADHESIU				<b>7,04 €</b>
	Mà d'obra:						
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150 /R x	26,81000 =	4,02150	
					Subtotal...	4,02150	4,02150
	Materials:						
	B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,500 x	0,31000 =	0,15500	
	B9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS	1,020 x	2,42000 =	2,46840	
					Subtotal...	2,62340	2,62340
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06032
					COST DIRECTE		6,70522
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33526
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>7,04048</b>
P- 22	E9Z22100	M2	POLIT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA				<b>3,61 €</b>
	Mà d'obra:						
	A0128000	H	OFICIAL 1A POLIDOR	0,100 /R x	26,81000 =	2,68100	
	A0140000	H	MANOBRE	0,020 /R x	22,38000 =	0,44760	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		3,12860	3,12860
	Maquinària: C2007000	H	POLIDORA	0,100 /R x	2,59000 =	0,25900	
				Subtotal...		0,25900	0,25900
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04693
				COST DIRECTE			3,43453
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,17173
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>3,60626</b>
P- 23	E9Z23100	M2	ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>4 , 32 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0128000	H	OFICIAL 1A POLIDOR	0,140 /R x	26,81000 =	3,75340	
				Subtotal...		3,75340	3,75340
	Maquinària: C2009000	H	ABRILLANTADORA	0,140 /R x	2,16000 =	0,30240	
				Subtotal...		0,30240	0,30240
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,05630
				COST DIRECTE			4,11210
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,20561
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>4,31771</b>
P- 24	EA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 180 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>607 , 40 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,200 /R x	27,29000 =	32,74800	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,200	/R x	23,97000 =	4,79400
						Subtotal...	37,54200
	Materials:						37,54200
	BA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 220 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE , DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	1,000	x	540,00000 =	540,00000
						Subtotal...	540,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,93855
						COST DIRECTE	578,48055
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	28,92403
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>607,40458</b>
P- 25	EA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>318,65 €</b>
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,200	/R x	27,29000 =	32,74800
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,200	/R x	23,97000 =	4,79400
						Subtotal...	37,54200
							37,54200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU			
	Materials:								
	BA1DU002	U	SUBMINISTRAMENT DE PORTA FUSTA , LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CÀRES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	1,000	x	265,00000 =	265,00000		
						Subtotal...	265,00000	265,00000	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,93855	
						COST DIRECTE		303,48055	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,17403	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>318,65458</b>	
P- 26	EC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>57,57 €</b>	
	Mà d'obra:								
	A012E000	H	OFICIAL 1A VIDRIER	0,450	/R x	26,81000 =	12,06450		
						Subtotal...	12,06450	12,06450	
	Materials:								
	BC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEURETAT , DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600	1,000	x	42,58000 =	42,58000		
						Subtotal...	42,58000	42,58000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18097	
						COST DIRECTE		54,82547	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,74127	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>57,56674</b>	
P- 27	EC1K1501HJ8E	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. ARTICLE: REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN	<b>Rend.: 1,000</b>				<b>178,84 €</b>	
	Mà d'obra:								
	A012E000	H	OFICIAL 1A VIDRIER	1,000	/R x	26,81000 =	26,81000		
						Unitats	Preu €	Parcial	Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	26,81000	26,81000
	Materials:							
	B7J5009A	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLIURETÀ DE POLIMERITZACIÓ RÀPIDA MONOCOMPONENT	0,105	x	13,05000 =	1,37025	
	BC1K1500HJ8E	M2	MIRALL DE CANTELL POLIT HORIZONTAL, DE DIMENSIONS 1000X500 MM, REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN	1,000	x	141,47000 =	141,47000	
						Subtotal...	142,84025	142,84025
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,67025
						COST DIRECTE		170,32050
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	8,51603
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>178,83653</b>
P- 28	ED116171	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>22,46 €</b>
	Mà d'obra:							
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,360	/R x	26,81000 =	9,65160	
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,180	/R x	23,80000 =	4,28400	
						Subtotal...	13,93560	13,93560
	Materials:							
	BD136170	M	TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, AMB JUNT ELÀSTIC	1,250	x	3,97000 =	4,96250	
	BDW3E100	U	ACCESSORI GENÈRIC PER A TUB DE POLIPROPILE, D=32 MM	1,000	x	2,26000 =	2,26000	
	BDY3E100	U	ELEMENT DE MUNTATGE PER A TUB DE POLIPROPILE, D=32 MM	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
						Subtotal...	7,24250	7,24250
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20903
						COST DIRECTE		21,38713
						DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,06936
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>22,45649</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 29	EED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT VRV, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIRE, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 14.000 FRIG/H I 15.500 KCAL/H, MODEL PUMY-P140YKM4 SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, EER APROXIMAT DE 3,43 I COP APROXIMAT DE 4,03, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 4,52 KW I EN CALOR 4,47KW, ELEVADA EFICIÈNCIA ESTACIONAL DETERMINADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 14825, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, COL·LOCADA	<b>Rend.: 1,000</b> <b>6.378,91 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012Q000	H	OFICIAL 1A FRIGORISTA	6,000 /R x      26,81000 =      160,86000
	A013Q000	H	AJUDANT FRIGORISTA	6,000 /R x      23,80000 =      142,80000
				Subtotal...      303,66000      303,66000
	Materials:			
	BED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR INVERTER (SERIE MULTI-S)GAMMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC, TRIFÀSICA DE 14000 FRIG/H I 15.500 LCAL/H.	1,000 x      5.756,80000 =      5.756,80000
	BG212710	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	10,000 x      0,71000 =      7,10000
				Subtotal...      5.763,90000      5.763,90000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%      7,59150
				COST DIRECTE      6.075,15150
				DESPESES INDIRECTES 5,00%      303,75757
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL      6.378,90907</b>
P- 33	EEZG4000	KG	CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A	<b>Rend.: 1,000</b> <b>16,54 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats      Preu €      Parcial      Import
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	0,100 /R x      26,81000 =      2,68100
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	0,100 /R x      23,80000 =      2,38000
				Subtotal...      5,06100      5,06100
	Materials:			
	BEZG4000	KG	GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A, PER A CIRCUITS REFRIGERANTS	1,000 x      10,62000 =      10,62000
				Subtotal...      10,62000      10,62000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 40

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <u>0,07592</u>
				COST DIRECTE 15,75692
				DESPESES INDIRECTES 5,00% <u>0,78785</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,54476</b>
P- 34	EF5B24B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL-LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	<b>Rend.: 1,000 7,32 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070 /R x 26,81000 = 1,87670
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,070 /R x 23,80000 = 1,66600
				Subtotal... <u>3,54270</u> 3,54270
	Materials:			
	BF5B2200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,020 x 0,81000 = 0,82620
	BFW5A2B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL-LARITAT	1,500 x 1,61000 = 2,41500
	BFY5CK00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/4 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,300 x 0,46000 = 0,13800
				Subtotal... <u>3,37920</u> 3,37920
				DESPESES AUXILIARS 1,50% <u>0,05314</u>
				COST DIRECTE 6,97504
				DESPESES INDIRECTES 5,00% <u>0,34875</u>
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,32379</b>
P- 35	EF5B44B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL-LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	<b>Rend.: 1,000 8,96 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090 /R x 26,81000 = 2,41290
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090 /R x 23,80000 = 2,14200

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
							Subtotal...	4,55490	4,55490	
	Materials:									
	BF5B4200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,22000 =	1,24440			
	BFW5A4B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,500	x	1,60000 =	2,40000			
	BFY5CL00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 3/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,300	x	0,88000 =	0,26400			
							Subtotal...	3,90840	3,90840	
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06832	
							COST DIRECTE		8,53162	
							DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,42658	
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>8,95820</b>	
P- 36	EF5B54B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,65 €</b>			
	Mà d'obra:						Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,095	/R x	26,81000 =	2,54695			
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,095	/R x	23,80000 =	2,26100			
							Subtotal...	4,80795	4,80795	
	Materials:									
	BF5B5200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,65000 =	1,68300			
	BFW5A5B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES D'1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL·LARITAT	1,500	x	1,56000 =	2,34000			
	BFY5CN00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC D'1/2 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,300	x	0,97000 =	0,29100			
							Subtotal...	4,31400	4,31400	
							DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07212	
							COST DIRECTE		9,19407	
							DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,45970	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>				<b>9,65377</b>
P- 37	EF5B64B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL-LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>9,85 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,105 /R x	26,81000 =	2,81505	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,105 /R x	23,80000 =	2,49900	
					Subtotal...	5,31405	5,31405
	Materials:						
	BF5B6200	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1	1,020 x	2,06000 =	2,10120	
	BFW5A6B0	U	ACCESSORI PER A TUB DE COURE PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES DE 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPIL-LARITAT	1,500 x	0,98000 =	1,47000	
	BFY5CP00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORÍFIC DE 5/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	0,300 x	1,40000 =	0,42000	
					Subtotal...	3,99120	3,99120
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07971
					COST DIRECTE		9,38496
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,46925
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>9,85421</b>
P- 38	EF5J120X	U	KIT DE CONNEXIÓ DE TUB DE COURE PER A LÍNIES FRIGORÍFIQUES, PER A UN SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA MÀXIMA , MODEL CMY-Y62-G-E SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHUI ELECTRIC O EQUIVALENT, FORMAT PER UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE GAS I UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE LÍQUID, INCLOSOS ELS AÏLLAMENTS TÈRMICS I ELS ADAPTADORS DE COURE, SOLDAT PER CAPIL-LARITAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>112,54 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012Q000	H	OFICIAL 1A FRIGORISTA	0,167 /R x	26,81000 =	4,47727	
	A013Q000	H	AJUDANT FRIGORISTA	0,167 /R x	23,80000 =	3,97460	
					Subtotal...	8,45187	8,45187
	Materials:						

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BF5J12XX	U	KIT DISTRIBUIDOR SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISCHI ELECTRIC DE 2 SORTIDES	1,000	x	92,00000 =	92,00000
	BFY5CS00	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE , PER A TUB DE COURE FRIGORIFIC D'1 '' DE DIÀMETRE NOMINAL, PER A SOLDAR PER CAPILARITAT	3,000	x	2,20000 =	6,60000
						Subtotal...	98,60000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12678
						COST DIRECTE	107,17865
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	5,35893
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>112,53758</b>
P- 39	EFA1E345	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>27,39 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,290	/R x	26,81000 =	7,77490
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,290	/R x	23,80000 =	6,90200
						Subtotal...	14,67690
	Materials:						
	BFA1E340	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, PER A ENCOLAR, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2	1,020	x	2,92000 =	2,97840
	BFWA1E40	U	ACCESSORI PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, PER A ENCOLAR	0,300	x	24,65000 =	7,39500
	BFYA1E40	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUB DE PVC-U A PRESSIÓ, DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, ENCOLAT	1,000	x	0,82000 =	0,82000
						Subtotal...	11,19340
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22015
						COST DIRECTE	26,09045
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,30452
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>27,39498</b>
P- 40	EFC13A22	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2.7 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,35 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x	26,81000 =	1,34050

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 23,80000 =	1,19000
					Subtotal...	2,53050
						2,53050
	Materials:					
	B0A75600	U	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 16 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,250	x 0,31000 =	0,38750
	BFC13A00	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2.7 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,81000 =	0,82620
	BFWC1320	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE, PER A SOLDAR	0,300	x 0,96000 =	0,28800
	BFYC1320	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 16 MM DE DIÀMETRE, SOLDAT	1,000	x 0,07000 =	0,07000
					Subtotal...	1,57170
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03796
					COST DIRECTE	4,14016
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,20701
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,34717</b>
P- 41	EFC14A22	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X3.4 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL-LOCAT SUPERFICIALMENT		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,85 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x 26,81000 =	1,47455
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 23,80000 =	1,30900
					Subtotal...	2,78355
						2,78355
	Materials:					
	B0A75800	U	ABRAÇADORA PLÀSTICA, DE 20 MM DE DIÀMETRE INTERIOR	1,100	x 0,35000 =	0,38500
	BFC14A00	M	TUB DE POLIPROPILÈ-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X3.4 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 0,98000 =	0,99960
	BFWC1420	U	ACCESSORI PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 20 MM DE DIÀMETRE, PER A SOLDAR	0,300	x 1,06000 =	0,31800
	BFYC1420	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ, DE 20 MM DE DIÀMETRE, SOLDAT	1,000	x 0,09000 =	0,09000
					Subtotal...	1,79260
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04175
					COST DIRECTE	4,61790
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,23090
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>4,84880</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 42	EFQ7A251	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/4" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>4,74 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,060 /R x	26,81000 =	1,60860	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,060 /R x	23,80000 =	1,42800	
					Subtotal...	3,03660	3,03660
Materials:							
	BFQ7A250	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 1/4", DE 20 MM DE GRUIX	1,020 x	1,21000 =	1,23420	
	BFYQ7A25	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 1/4" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX	0,500 x	0,39000 =	0,19500	
					Subtotal...	1,42920	1,42920
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04555
					COST DIRECTE		4,51135
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,22557
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>4,73692</b>
P- 43	EFQ7A361	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,30 €</b>		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,065 /R x	26,81000 =	1,74265	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,065 /R x	23,80000 =	1,54700	
					Subtotal...	3,28965	3,28965
Materials:							
	BFQ7A360	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUBS DE DIÀMETRE 3/8", DE 30 MM DE GRUIX	1,020 x	2,25000 =	2,29500	
	BFYQ7A36	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A AÏLLAMENT TÈRMIC DE CANONADES AMB POLIETILÈ EXPANDIT, PREU ALT, PER A TUB DE 3/8" DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX	0,500 x	0,74000 =	0,37000	
					Subtotal...	2,66500	2,66500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04934
					COST DIRECTE		6,00399
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,30020
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>6,30419</b>



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							<b>7,27402</b>
P- 46	EG21251J	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,92 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,032 /R x	26,81000 =	0,85792	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	23,80000 =	1,19000	
					Subtotal...	2,04792	2,04792
	Materials:						
	BG212510	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x	0,55000 =	0,56100	
	BGW21000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	0,70100	0,70100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03072
					COST DIRECTE		2,77964
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,13898
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,91862</b>
P- 47	EG21H81H	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>7,13 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,043 /R x	26,81000 =	1,15283	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x	23,80000 =	1,19000	
					Subtotal...	2,34283	2,34283
	Materials:						
	BG21H810	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x	4,19000 =	4,27380	
	BGW21000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	4,41380	4,41380

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03514
				COST DIRECTE			6,79177
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,33959
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>7,13136</b>
P- 48	EG222711	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>1,19 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	26,81000 =	0,42896	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	23,80000 =	0,47600	
					Subtotal...	0,90496	0,90496
	Materials:						
	BG222710	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x	0,21000 =	0,21420	
					Subtotal...	0,21420	0,21420
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,01357
				COST DIRECTE			1,13273
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,05664
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>1,18937</b>
P- 49	EG22H815	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b>			<b>2,05 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x	26,81000 =	0,42896	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x	23,80000 =	0,47600	
					Subtotal...	0,90496	0,90496
	Materials:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Z10E0	M	COBERTA PER A SAFATA AÏLLANT DE PVC, DE 150 MM D'AMPLÀRIA	1,020	x	6,16000 =		6,28320
							Subtotal...	18,21720
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06964
							COST DIRECTE	22,92931
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,14647
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>24,07577</b>
P- 52	EG2C1M42	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>31,70 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,180	/R x	26,81000 =		4,82580
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,082	/R x	23,80000 =		1,95160
							Subtotal...	6,77740
								6,77740
	Materials:							
	BG2C10M0	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM	1,020	x	11,70000 =		11,93400
	BG2Z10E0	M	COBERTA PER A SAFATA AÏLLANT DE PVC, DE 150 MM D'AMPLÀRIA	1,020	x	6,16000 =		6,28320
	BGW210BE	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I ELEMENTS D'ACABAT PER A SAFATES AÏLLANTS DE PVC, DE 75 MM D'ALÇÀRIA I 150 MM D'AMPLÀRIA	1,000	x	1,48000 =		1,48000
	BGY210E1	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE SUPORT PER A SAFATES AÏLLANTS DE PVC DE 150 MM D'AMPLÀRIA, PER A INSTAL·LACIÓ SOBRE SUPORTS HORIZONTALS	1,000	x	3,61000 =		3,61000
							Subtotal...	23,30720
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10166
							COST DIRECTE	30,18626
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,50931
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>31,69557</b>
P- 53	EG2DJ9E2	M	SAFATA METÀL·LICA ESCALA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 65 MM I AMPLÀRIA 150 MM, COL·LOCADA SUSPESA DE PARAMENTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>25,87 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,193	/R x	26,81000 =		5,17433
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,096	/R x	23,80000 =		2,28480
							Subtotal...	7,45913
								7,45913
	Materials:							



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,012	/R x 26,81000 =	0,32172
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,012	/R x 23,80000 =	0,28560
					Subtotal...	0,60732
						0,60732
	Materials:					
	BG312330	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS	1,020	x 1,17000 =	1,19340
					Subtotal...	1,19340
						1,19340
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00911
					COST DIRECTE	1,80983
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,09049
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,90032</b>
P- 56	EG312654	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS, COL·LOCAT EN TUB		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>6,08 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,040	/R x 26,81000 =	1,07240
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,040	/R x 23,80000 =	0,95200
					Subtotal...	2,02440
						2,02440
	Materials:					
	BG312650	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS	1,020	x 3,66000 =	3,73320
					Subtotal...	3,73320
						3,73320
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03037
					COST DIRECTE	5,78797
					DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,28940
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>6,07736</b>
P- 57	EG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN		<b>Rend.: 1,000</b>	<b>38,39 €</b>
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x 26,81000 =	5,36200
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x 23,80000 =	4,76000



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 59	EG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>136,58 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import 0,230 /R x 26,81000 = 6,16630
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x 23,80000 = 4,76000
				Subtotal... 10,92630 10,92630
	Materials:			
	BG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000 x 118,57000 = 118,57000
	BGW41000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPOTRS MAGNETOTÈRMICS	1,000 x 0,42000 = 0,42000
				Subtotal... 118,99000 118,99000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16389
			COST DIRECTE	130,08019
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,50401
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>136,58420</b>
P- 60	EG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN	<b>Rend.: 1,000</b> <b>252,89 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 26,81000 = 13,40500
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200 /R x 23,80000 = 4,76000
				Subtotal... 18,16500 18,16500
	Materials:			
	BG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE 0.3 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000 x 222,03000 = 222,03000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGW42000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	1,000	x	0,38000 =	0,38000
							Subtotal...
							222,41000
							222,41000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,27248
							COST DIRECTE
							240,84748
							DESPESES INDIRECTES 5,00%
							12,04237
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>252,88985</b>
P- 61	EG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN				<b>Rend.: 1,000</b>
							<b>230,58 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,350	/R x	26,81000 =	9,38350
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,200	/R x	23,80000 =	4,76000
							Subtotal...
							14,14350
							14,14350
	Materials:						
	BG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE 0.03 A DE SENSIBILITAT, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, PER A MUNTAR EN PERFIL DIN	1,000	x	204,86000 =	204,86000
	BGW42000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS DIFERENCIALS	1,000	x	0,38000 =	0,38000
							Subtotal...
							205,24000
							205,24000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,21215
							COST DIRECTE
							219,59565
							DESPESES INDIRECTES 5,00%
							10,97978
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
							<b>230,57544</b>
P- 62	EG62D1EN	U	INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT				<b>Rend.: 1,000</b>
							<b>21,97 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183	/R x	23,80000 =	4,35540

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	8,37690	8,37690
			Materials:					
	BG62D1EN	U	INTERRUPTOR PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ,	1,000	x	12,04000 =	12,04000	
	BGW62000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A INTERRUPTORS I COMMUTADORS	1,000	x	0,38000 =	0,38000	
						Subtotal...	12,42000	12,42000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12565
						COST DIRECTE		20,92255
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,04613
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>21,96868</b>
P- 63	EG63D15R	U	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>12,58 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,183	/R x	23,80000 =	4,35540	
						Subtotal...	8,37690	8,37690
			Materials:					
	BG63D15R	U	PRESA DE CORRENT PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ	1,000	x	3,08000 =	3,08000	
	BGW63000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A ENDOLLS	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
						Subtotal...	3,48000	3,48000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12565
						COST DIRECTE		11,98255
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,59913
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>12,58168</b>
P- 64	EG867112	U	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT			<b>Rend.: 1,000</b>		<b>82,85 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	26,81000 =	4,02150	



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 66	EH2LMPAA	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20, ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>146,36 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300 /R x 26,81000 = 8,04300
				0,300 /R x 23,80000 = 7,14000
				Subtotal... 15,18300 15,18300
	Materials:			
	BH2LMPAA	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR= 19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20	1,000 x 123,98000 = 123,98000
				Subtotal... 123,98000 123,98000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22775
			COST DIRECTE	139,39074
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,96954
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>146,36028</b>
P- 67	EH61R29A	U	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL·LOCAT ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>124,77 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300 /R x 26,81000 = 8,04300
				0,300 /R x 23,80000 = 7,14000
				Subtotal... 15,18300 15,18300
	Materials:			
	BH61R79A	U	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT	1,000 x 99,50000 = 99,50000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH6ZCR00	U	CAIXA PER ENCASTAR LLUM D'EMERGÈNCIA RECTANGULAR EN PARAMENT VERTICAL O HORIZONTAL	1,000	x	3,92000 =	3,92000	
							Subtotal...	103,42000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22775
							COST DIRECTE	118,83074
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	5,94154
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>124,77228</b>
P- 68	EHTR1131	U	POTENCIÒMETRE MONOBLOC PER A CONTROL DE TRANSFORMADORS ELECTRÒNICS AMB ENTRADA DE CONTROL D'1 A 10 V, DE 230 V DE TENSIO NOMINAL, PER A CÀRREGUES DE FINS A 10 A, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>61,89 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,200	/R x	26,81000 =	5,36200	
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,133	/R x	23,80000 =	3,16540	
							Subtotal...	8,52740
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12791
							COST DIRECTE	58,94531
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,94727
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>61,89258</b>
P- 69	EHV21F00	U	SENSOR DE NIVELL D'ILLUMINACIÓ INTERIOR, PER A CONNEXIO A BUS AMB UNITAT D'ACOBLLADOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT				<b>Rend.: 1,000</b>	<b>90,03 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x	23,80000 =	5,95000	
							Subtotal...	12,65250
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12791
							COST DIRECTE	58,94531
							DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,94727
							<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>61,89258</b>
	Materials:							
	BHV21F00	U	SENSOR DE NIVELL D'ILLUMINACIÓ INTERIOR, PER A CONNEXIO A BUS AMB UNITAT D'ACOBLLADOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE	1,000	x	72,90000 =	72,90000	
							Subtotal...	72,90000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18979		
			COST DIRECTE	85,74229		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,28711		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>90,02940</b>		
P- 70	EJ13B71X	U	LAVABO MURAL DIVERTA ROCA O EQUIVALENT, AMB SIFÓ VIST ,DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS	<b>Rend.: 1,000</b> <b>130,53 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	0,500 /R x	26,81000 =	13,40500	
	A013J000	H	0,125 /R x	23,80000 =	2,97500	
				Subtotal...	16,38000	16,38000
	Materials:					
	B7J50010	DM3	0,025 x	16,31000 =	0,40775	
	BJ13B71T	U	1,000 x	107,12000 =	107,12000	
				Subtotal...	107,52775	107,52775
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,40950		
			COST DIRECTE	124,31725		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,21586		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>130,53311</b>		
P- 71	EJ14BA1X	U	INODOR ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL MERIDIAN ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b> <b>245,66 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	1,250 /R x	26,81000 =	33,51250	
	A013J000	H	0,340 /R x	23,80000 =	8,09200	
				Subtotal...	41,60450	41,60450
	Materials:					
	B7J50010	DM3	0,012 x	16,31000 =	0,19572	

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJ14BA1Q	U	INODOR PER A COL·LOCAR SOBRE EL PAVIMENT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, COLOR BLANC I PREU MITJÀ	1,000	x	191,12000 =	191,12000
						Subtotal...	191,31572
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,04011
						COST DIRECTE	233,96033
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	11,69802
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>245,65835</b>
P- 72	EJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2''			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>53,56 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,450	/R x	26,81000 =	12,06450
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,112	/R x	23,80000 =	2,66560
						Subtotal...	14,73010
							14,73010
	Materials:						
	BJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2''	1,000	x	36,06000 =	36,06000
						Subtotal...	36,06000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22095
						COST DIRECTE	51,01105
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,55055
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>53,56160</b>
P- 73	EJ24A131	U	AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2''			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>21,41 €</b>
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,250	/R x	26,81000 =	6,70250
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,062	/R x	23,80000 =	1,47560
						Subtotal...	8,17810
							8,17810
	Materials:						



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Altres:						
	A%AUX001	%	DESPESES AUXILIARS SOBRE LA MÀ D'OBRA	1,50	% S/ 9,82800 =	0,14742
Subtotal...						0,14742
COST DIRECTE						11,51542
DESPESES INDIRECTES 5,00%						0,57577
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>12,09119</b>
P- 76	EJ33B7NX	U	SIFÓ VIST PER A RENTAMANS, D'ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 32 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>19,64 €</b>
Mà d'obra:						
	A012J000	H	OFICIAL 1A LAMPISTA	0,200	/R x 26,81000 =	5,36200
	A013J000	H	AJUDANT LAMPISTA	0,050	/R x 23,80000 =	1,19000
Subtotal...						6,55200
Materials:						
	BJ33U010	U	SIFÓ SENZILL DE VAS PER A LAVABO, D'ACER INOXIDABLE, DE D 32 MM, AMB VÀLVULA, TAP I CADENETA INCORPORATS, PER A CONNECTAR AL RAMAL DE PVC	1,000	x 12,05000 =	12,05000
Subtotal...						12,05000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,09828
COST DIRECTE						18,70028
DESPESES INDIRECTES 5,00%						0,93501
<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>						<b>19,63529</b>
P- 77	EJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSDES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL-LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>71,15 €</b>
Mà d'obra:						
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,250	/R x 26,81000 =	6,70250
Subtotal...						6,70250
Materials:						
	BJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT DE SUPERFÍCIES EXPOSDES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT.	1,000	x 60,96000 =	60,96000
Subtotal...						60,96000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10054		
			COST DIRECTE	67,76304		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	3,38815		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>71,15119</b>		
P- 78	EJ46U02X	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, INCLOU PORTAROTLLOS PAPER HIGIÈNIC, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000 185,02 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000 /R x 26,81000 =	26,81000	
				Subtotal...	26,81000	26,81000
	Materials:					
	BJ46U020	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE	1,000 x 149,00000 =	149,00000	
				Subtotal...	149,00000	149,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,40215		
			COST DIRECTE	176,21215		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,81061		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>185,02276</b>		
P- 79	EJ4ZU015	U	PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE DIMENSIONS 68 X 131 X 150 MM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	<b>Rend.: 1,000 20,50 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250 /R x 26,81000 =	6,70250	
				Subtotal...	6,70250	6,70250
	Materials:					
	BJ4ZU015	U	PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE DIMENSIONS 68X131X150 MM	1,000 x 12,72000 =	12,72000	
				Subtotal...	12,72000	12,72000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10054		
			COST DIRECTE	19,52304		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,97615		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>20,49919</b>		

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 80	EM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR, ENCASTAT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>65,78 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240 /R x	26,81000 =	6,43440	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240 /R x	23,80000 =	5,71200	
					Subtotal...	12,14640	12,14640
	Materials:						
	BM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR	1,000 x	49,97000 =	49,97000	
	BMY11000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A DETECTORS	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
					Subtotal...	50,32000	50,32000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18220
					COST DIRECTE		62,64860
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,13243
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>65,78103</b>
P- 81	EM31261J	U	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>52,08 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x	26,81000 =	5,36200	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200 /R x	23,80000 =	4,76000	
					Subtotal...	10,12200	10,12200
	Materials:						
	BM312611	U	EXTINTOR DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT	1,000 x	39,02000 =	39,02000	
	BMY31000	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A EXTINTORS	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
					Subtotal...	39,33000	39,33000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15183
					COST DIRECTE		49,60383
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,48019
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>52,08402</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 82	EMS31P1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>10,23 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150 /R x	26,81000 =	4,02150	
					Subtotal...	4,02150	4,02150
	Materials:						
	B09VAA00	M	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA DE 25 MM D'AMPLÀRIA , RESISTENT A LA HUMITAT, PRODUCTES QUÍMICS I TEMPERATURES EXTREMES	0,900 x	1,79000 =	1,61100	
	BMS31P0	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4	1,000 x	4,05000 =	4,05000	
					Subtotal...	5,66100	5,66100
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06032
					COST DIRECTE		9,74282
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,48714
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>10,22996</b>
P- 83	EMSBNP1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA HABITUAL, RECTANGULAR, DE 448X224 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL	<b>Rend.: 1,000</b>	<b>18,59 €</b>		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200 /R x	26,81000 =	5,36200	
					Subtotal...	5,36200	5,36200
	Materials:						
	B09VAA00	M	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA DE 25 MM D'AMPLÀRIA , RESISTENT A LA HUMITAT, PRODUCTES QUÍMICS I TEMPERATURES EXTREMES	1,500 x	1,79000 =	2,68500	
	BMSBNP0	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA HABITUAL, RECTANGULAR, DE 448X224 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4	1,000 x	9,58000 =	9,58000	
					Subtotal...	12,26500	12,26500
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08043
					COST DIRECTE		17,70743
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,88537

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							18,59280
P- 84	EN3435K7	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL SOLDADA, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316),DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 " I DE 64 BAR DE PN, COL-LOCADA SUPERFICIALMENT		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>28,62 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180 /R x	26,81000 =	4,82580	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,180 /R x	23,80000 =	4,28400	
					Subtotal...	9,10980	9,10980
	Materials:						
	BN3435K0	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL PER A SOLDAR, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 " I DE 64 BAR DE PN	1,000 x	18,01000 =	18,01000	
					Subtotal...	18,01000	18,01000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13665
					COST DIRECTE		27,25645
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,36282
					<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>28,61927</b>
P- 85	EP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL-LOCAT SOTA TUB O CANAL		<b>Rend.: 1,000</b>		<b>1,80 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015 /R x	26,81000 =	0,40215	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,015 /R x	23,80000 =	0,35700	
					Subtotal...	0,75915	0,75915
	Materials:						
	BP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTORS DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266	1,050 x	0,90000 =	0,94500	
					Subtotal...	0,94500	0,94500

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01139
			COST DIRECTE	1,71554
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,08578
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,80131</b>
P- 86	EP746311	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, FIXAT AL PARAMENT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>327,75 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500 /R x 26,81000 = 13,40500
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500 /R x 23,80000 = 11,90000
			Subtotal...	25,30500 25,30500
	Materials:			
	BP746310	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU	1,000 x 286,46000 = 286,46000
			Subtotal...	286,46000 286,46000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37958
			COST DIRECTE	312,14457
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	15,60723
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>327,75180</b>
P- 87	EP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V, COL·LOCAT I CONNECTAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>248,73 €</b>
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000 /R x 26,81000 = 53,62000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000 /R x 23,80000 = 47,60000
			Subtotal...	101,22000 101,22000
	Materials:			
	BP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V	1,000 x 134,15000 = 134,15000
			Subtotal...	134,15000 134,15000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,51830			
			COST DIRECTE	236,88830			
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	11,84442			
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>248,73272</b>			
P- 88	EP7Z1C55	U	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19'', D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>175,91 €</b>			
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,300 /R x	26,81000 =	61,66300	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,167 /R x	23,80000 =	3,97460	
				Subtotal...		65,63760	65,63760
	Materials:						
	BP7Z1C55	U	PANELL INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19'', D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES	1,000 x	100,91000 =	100,91000	
				Subtotal...		100,91000	100,91000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,98456	
			COST DIRECTE			167,53216	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			8,37661	
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>175,90877</b>	
P- 89	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL-LAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>172,49 €</b>			
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400 /R x	26,81000 =	10,72400	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400 /R x	23,80000 =	9,52000	
				Subtotal...		20,24400	20,24400
	Materials:						
	BQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRONIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C	1,000 x	143,73000 =	143,73000	
				Subtotal...		143,73000	143,73000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,30366
			COST DIRECTE	164,27766
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,21388
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>172,49154</b>
P- 90	INPC0313	UD	AJUTS DE PLATERIA, MANYÀ, PINTOR I DE QUALSEVOL INDUSTRIAL, NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DELS EQUIPS I INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ	<b>Rend.: 1,000</b> <b>388,75 €</b>
	Mà d'obra:			
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	Unitats Preu € Parcial Import
				16,000 /R x 23,14000 = 370,24000
			Subtotal...	370,24000 370,24000
			COST DIRECTE	370,24000
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	18,51200
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>388,75200</b>
P- 91	INPC05001	UD	CERTIFICACIÓ I CONTROL DE QUALITAT PUNTS DE VEU I DADES	<b>Rend.: 1,000</b> <b>3,89 €</b>
P- 92	KG161212	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>8,82 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,150 /R x 26,81000 = 4,02150
				0,100 /R x 23,80000 = 2,38000
			Subtotal...	6,40150 6,40150
	Materials:			
	BG161212	U	CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40 I PER A MUNTAR SUPERFICIALMENT	1,000 x 1,58000 = 1,58000
	BGW16000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS DE CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR	1,000 x 0,32000 = 0,32000
			Subtotal...	1,90000 1,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09602
			COST DIRECTE	8,39752
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,41988
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>8,81740</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 93	KG21H71J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b> 5,20 €
				<b>Unitats</b> <b>Preu €</b> <b>Parcial</b> <b>Import</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,037 /R x      26,81000 =      0,99197
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,050 /R x      23,80000 =      1,19000
				<b>Subtotal...</b> 2,18197      2,18197
	Materials:			
	BG21H710	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x      2,55000 =      2,60100
	BGW21000	U	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A TUBS RÍGIDS DE PVC	1,000 x      0,14000 =      0,14000
				<b>Subtotal...</b> 2,74100      2,74100
				<b>DESPESES AUXILIARS 1,50%</b> 0,03273
				<b>COST DIRECTE</b> 4,95570
				<b>DESPESES INDIRECTES 5,00%</b> 0,24778
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b> 5,20348
P- 94	KG22H715	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT	<b>Rend.: 1,000</b> 1,69 €
				<b>Unitats</b> <b>Preu €</b> <b>Parcial</b> <b>Import</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	0,016 /R x      26,81000 =      0,42896
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,020 /R x      23,80000 =      0,47600
				<b>Subtotal...</b> 0,90496      0,90496
	Materials:			
	BG22H710	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	1,020 x      0,68000 =      0,69360
				<b>Subtotal...</b> 0,69360      0,69360

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01357		
			COST DIRECTE	1,61213		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,08061		
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>1,69274</b>		
P- 95	KG315334	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSION FUMS, COL·LOCAT EN TUB	<b>Rend.: 1,000</b> <b>2,53 €</b>		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	0,015 /R x	26,81000 =	0,40215	
	A013H000	H	0,015 /R x	23,80000 =	0,35700	
				Subtotal...	0,75915	0,75915
	Materials:					
	BG315330	M	1,020 x	1,61000 =	1,64220	
				Subtotal...	1,64220	1,64220
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01139
				COST DIRECTE		2,41274
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12064
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>2,53337</b>
P- 96	KG8P100X	U	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD.	<b>Rend.: 1,000</b> <b>367,50 €</b>		
	Materials:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	BG8P100X	U	1,000 x	350,00000 =	350,00000	
				Subtotal...	350,00000	350,00000
				COST DIRECTE		350,00000
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,50000
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>		<b>367,50000</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 97	KH228ED3	U	LLUMENERA DECORATIVA MODULAR D'ALUMINI, DE 1450X75MM, DE 15 W DE POTÈNCIA DE LA LLUMENERA, 1900 LM DE FLUX LLUMINÓS, PROTECCIÓ IP40, REGULABLE DALI, ENCASTADA, MUNTATGE EN LÍNIA CONTÍNUA INCLÓS LES TAPES FINALS O MUNTATGE INDIVIDUAL, UGR <19 , MODEL PHILIPS TURELINE EMPOTRABLE O EQUIVALENT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>273,43 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	OFICIAL 1A ELECTRICISTA	Unitats Preu € Parcial Import 0,300 /R x 26,81000 = 8,04300
	A013H000	H	AJUDANT ELECTRICISTA	0,300 /R x 23,80000 = 7,14000
				Subtotal... 15,18300 15,18300
	Materials:			
	BH228EDX	U	PHILIPS RC532B PSD W8L1451 ÑED 19S/830 OC	1,000 x 245,00000 = 245,00000
				Subtotal... 245,00000 245,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,22775
			COST DIRECTE	260,41074
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	13,02054
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>273,43128</b>
P- 98	KHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL·LOCAR EN CARRIL DIN, MUNTAT I CONNECTAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>315,85 €</b>
	Mà d'obra:			
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	Unitats Preu € Parcial Import 3,000 /R x 26,81000 = 80,43000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,500 /R x 23,80000 = 35,70000
				Subtotal... 116,13000 116,13000
	Materials:			
	BHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL·LOCAR EN CARRIL DIN	1,000 x 182,94000 = 182,94000
				Subtotal... 182,94000 182,94000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,74195
			COST DIRECTE	300,81195
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	15,04060
			<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>315,85255</b>
P- 99	KHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT, MUNTAT EN CANALITZACIÓ I CONNECTAT	<b>Rend.: 1,000</b> <b>1,42 €</b>
				Unitats Preu € Parcial Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010	/R x 26,81000 =	0,26810
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010	/R x 23,80000 =	0,23800
						Subtotal...
						0,50610
Materials:						
	BHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT	1,050	x 0,80000 =	0,84000
						Subtotal...
						0,84000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,00759
						COST DIRECTE
						1,35369
						DESPESES INDIRECTES 5,00%
						0,06768
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
						<b>1,42138</b>

P- 100	NPC04001	M	CABLE ELÈCTRIC 2X1.5 MM2 VERMELL RESISTENT AL FOC D'ACORD AMB UNE-50200, PER ALIMENTACIÓ A DETECTORS I PULSADORS D'INCENDI. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ. INCLOSES CAIXES DE DERIVACIÓ, ACCESORIS DE SUBJECCIÓ I PETIT MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT I POSTA EN MARXA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>3,59 €</b>
P- 101	PPA000SS	U	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER SEGURETAT I SALUT (PREU JUSTIFICAT EN EL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT)	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>857,50 €</b>

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 1	1G6T1302	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL DE 3 COLUMNES, AMB 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A I TAPA COLOR BLANC, 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A AMB TAPA VERMELLA, 4 PRESES DE VEU I DADES RJ45 DOBLE CATEGORIA 6 F/UTP, MUNTADA SUPERFICIALMENT	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>129,29 €</b>
Partides d'obra:						
	EG61CSC6	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL, DE MATERIAL PLÀSTIC, DE 3 COLUMNES, AMB CAPACITAT PER A 6 MECANISMES MODULARS, MUNTAT SUPERFICIALMENT	Unitats	Preu €	Parcial
				1,000	x 27,25801 =	27,25801
	EG638157	U	PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA PROTEGIDA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	2,000	x 10,51470 =	21,02940
						Import

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	EG63815K	U	PRESA DE CORRENT DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA VERMELLA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	2,000	x	10,32470 =	20,64940	
	EP7382E3	U	PRESA DE SENYAL DE VEU I DADES, DE TIPUS MODULAR DE 2 MÒDULS ESTRETS, AMB CONNECTOR RJ45 DOBLE, CATEGORIA 6 F/UTP, AMB CONNEXIÓ PER DESPLAÇAMENT DE L'AÏLLAMENT, AMB TAPA, PREU ALT, MUNTADA SOBRE CAIXA O BASTIDOR	2,000	x	27,09667 =	54,19334	
						Subtotal...	123,13015	
							123,13015	
						COST DIRECTE	123,13015	
						DESPESES INDIRECTES 5,00%	6,15651	
						<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>	<b>129,28666</b>	
P- 30	EEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 50000 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I 5418 KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P50VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM,FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT			<b>Rend.: 1,000</b>	<b>1.717,93 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000	/R x	26,81000 =	80,43000	
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	3,000	/R x	23,80000 =	71,40000	
						Subtotal...	151,83000	151,83000
	Materials:							
	BEDC11XX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC DE 5000 FRIG/H FRED I 5418 KCAL/H CALOR	1,000	x	1.459,00000 =	1.459,00000	
						Subtotal...	1.459,00000	1.459,00000
	Partides d'obra:							
	EG21H51J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	10,000	x	2,14940 =	21,49400	
						Subtotal...	21,49400	21,49400

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%
				3,79575
				COST DIRECTE
				1.636,11975
				DESPESES INDIRECTES 5,00%
				81,80599
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>1.717,92574</b>
P- 31	EEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 3.150 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED 3440KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P32VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM, FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT	Rend.: 1,000
				<b>1.559,38 €</b>
				Unitats      Preu €      Parcial      Import
	Mà d'obra:			
	A012G000	H	OFICIAL 1A CALEFACTOR	3,000 /R x 26,81000 = 80,43000
	A013G000	H	AJUDANT CALEFACTOR	3,000 /R x 23,80000 = 71,40000
				Subtotal... 151,83000 151,83000
	Materials:			
	BEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE 4V GAMMA CITY MULTI MITSUBISHI 3150 FRIG/H I 3440 KCAL/H	1,000 x 1.308,00000 = 1.308,00000
				Subtotal... 1.308,00000 1.308,00000
	Partides d'obra:			
	EG21H51J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT	10,000 x 2,14940 = 21,49400
				Subtotal... 21,49400 21,49400
				DESPESES AUXILIARS 2,50%
				3,79575
				COST DIRECTE
				1.485,11975
				DESPESES INDIRECTES 5,00%
				74,25599
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>
				<b>1.559,37574</b>

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

### PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 32	EEV32E3X	U	CONTROL REMOT AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, PANTALLA LCD I SONDA TEMPERATURA INTEGRADA INSTAL·LAT EN PARAMENT VERTICAL I CONNECTAT, INCLOU CABLE BUS FINS UNITAT INTERIOR I CANALETA	<b>Rend.: 1,000</b>		<b>206,48 €</b>	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500 /R x	26,81000 =	40,21500	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500 /R x	23,80000 =	11,90000	
					Subtotal...	52,11500	52,11500
	Materials:						
	BEV32E3X	U	CONTROL REMOT DELUXE AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC	1,000 x	123,20000 =	123,20000	
	BG8Z1120	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X0,8 MM2 TRENAT I APANTALLAT PER PARELLS, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 60332-1-2	10,000 x	0,62000 =	6,20000	
					Subtotal...	129,40000	129,40000
	Partides d'obra:						
	EG2A7FC1	M	MINICANAL SENSE HALÒGENS, DE 10X22 MM, D'1 TAPA, AMB 1 COMPARTIMENT, AMBSISTEMA DE FIXACIÓ MECÀNICA, MUNTADA SOBRE PARAMENTS	2,500 x	5,73907 =	14,34768	
					Subtotal...	14,34768	14,34768
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,78173
				COST DIRECTE			196,64441
				DESPESES INDIRECTES	5,00%		9,83222
				<b>COST EXECUCIÓ MATERIAL</b>			<b>206,47663</b>

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Ajuntament  
de Sabadell

ÀREA DE COHESIÓ TERRITORIAL, DESENVOLUPAMENT URBÀ, SEGURETAT I CIVISME  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

## PRESSUPOST

*Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal del Complex Esportiu Olímpia*

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

AJUNTAMENT DE SABADELL  
 PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ  
 ADEQUACIÓ DE LA PL. PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESP.OLIMPIA  
 EUE005/OE20104

## PRESSUPOST

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL  
 SUBCÀPITOL 01 RAM DE PALETERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E614A5AG	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 7.5 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X75 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (P - 2)	24,40	24,510	598,04
2	E614A8AH	M2	PAREDÓ RECOLZAT DE TANCAMENT DE 10 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 290X140X100 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 2.5 (2.5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-2 (P - 3)	26,42	11,040	291,68
3	E652U001	M2	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA REFORÇADA EN H AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 78 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 48 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 48 MM D'AMPLÀRIA, 1 PLACA AMB DURESA SUPERFICIAL (I) DE 15 MM DE GRUIX EN UNA CARAA, FIXADA MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W (P - 4)	39,21	59,545	2.334,76
4	E9U69007	M	SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC, SORRA I POLS DE MARBRE AGLOMERATS AMB RESINES DE POLIÈSTER DE 9.5 CM D'ALÇÀRIA I 7 MM DE GRUIX, DE COLOR LLIS COL·LOCAT AMB MORTER ADHESIU (P - 21)	7,04	64,100	451,26
5	E9Z22100	M2	POLIT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA (P - 22)	3,61	126,180	455,51
6	E9Z23100	M2	ABRILLANTAT DEL PAVIMENT DE TERRATZO O PEDRA (P - 23)	4,32	126,180	545,10
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCÀPITOL</b>		<b>01.01.01</b>			<b>4.676,35</b>

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL  
 SUBCÀPITOL 02 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8113142	M2	ARREBOSSAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB MORTER DE CIMENT PER A ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIII-W0, SEGONS UNE-EN 998-1, REMOLINAT (P - 7)	28,72	35,400	1.016,69
2	E8122112	M2	ENGUIXAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLIÇCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 8)	11,47	70,540	809,09
3	E812A012	M	FORMACIÓ D'ARESTA, AMB GUIX B1, ACABAT LLIÇCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1 (P - 9)	5,20	5,000	26,00
4	E83B1B3E	M2	APLACAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB PEDRA CALCÀRIA NACIONAL AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU SUPERIOR, DE 20 MM DE GRUIX AMB FORATS PER A FIXACIONS I ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES I 1250 CM2, COM A MÀXIM, COL·LOCADA AMB GANXOS I MORTER DE CIMENT 1:6 (P -	147,08	0,700	102,96

**PRESSUPOST**

5	E8251223	M2	11) ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA MAT, RAJOLA DE VALÈNCIA, GRUP BIII (UNE-EN 14411), PREU ALT, DE 6 A 15 PECES/M2 COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 T (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888) (P - 10)	33,28	53,680	1.786,47
6	E844K211	M2	FORMACIÓ DE CALAIX EN CEL RAS AMB PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 12.5 MM DE GRUIX, COL·LOCADES AMB ENTRAMAT ESTRUCTURA SENZILLA D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM (P - 13)	53,03	1,773	94,02
7	E7C91B11	M2	AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE DENSITAT 20 A 25 KG/M3, DE 80 MM DE GRUIX AMB PAPER KRAFT, COL·LOCAT SENSE ADHERIR (P - 6)	6,30	120,903	761,69
8	E8443260LNW1	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA) REF. P01303000PH DE LA SERIE PPH 13 DE PLACO , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (P - 14)	44,24	7,030	311,01
9	E8443260U001	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE, PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA , ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (P - 15)	54,63	96,340	5.263,05
10	E8447260	M2	CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS HIDRÒFUGA (H), PER A REVESTIR, DE 12.5 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 1.2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU ENCASTAMENT, REFORÇ D'ESTRUCTURA I REMAT D'ALUMINI EN ZONA D'ENCASTAMENT LLUMERERES. (P - 12)	41,77	15,760	658,30
11	E898K2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 20)	6,17	126,180	778,53
12	E8981BA0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE FUSTA, A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 18)	10,74	12,320	132,32
13	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT (P - 19)	5,32	70,540	375,27
14	E84ZU001	U	REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC	90,90	1,000	90,90

**PRESSUPOST**

15	E84ZG1A0	U	D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT ACUSTIC TIPUS PLADUR FON. C8/18 BC VEL NEGRE AMB UN GRUIX TOTAL DE 12,5 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT (P - 17)	83,75	1,000	83,75
			REGISTRE PER A CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER PORTELLA DE 50X50 CM2 AMB MARC D'ALUMINI I FULLA DE PLACA GUIX LAMINAT HIDRÒFUGA (H) AMB UN GRUIX TOTAL DE 15 MM COM A MÀXIM, TANCA DE PRESSIÓ I DISPOSITIU DE RETENCIÓ, COL·LOCAT AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT (P - 16)			
<b>TOTAL SUBCÀPITOL</b>			01.01.02			<b>12.290,05</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	01	OBRA CIVIL
SUBCÀPITOL	03	MOBILIARI I FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E66AU001	U	PORTA CORREDISSA PER WC DE MIDES APROXIMADES DE 90 CM X 217 CM D'ALÇADA. INCLOSA GUIA I TAPAGUIES, DE TAULER DE RESINES FENÒLIQUES HPL DE 13 MM DE GRUIX AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, AMB PERFILS DE FIXACIÓ I TOTS ELS MECANISMES D'ACER INOXIDABLE. (P - 5)	206,98	2,000	413,96
2	EC151711	M2	VIDRE LAMINAR DE SEGURETAT, DE 3+3 MM DE GRUIX, AMB 1 BUTIRAL TRANSLÚCID, CLASSE 2 (B) 2 SEGONS UNE-EN 12600, COL·LOCAT AMB LLISTÓ DE VIDRE SOBRE FUSTA, ACER O ALUMINI (P - 26)	57,57	2,734	157,40
3	EA1DU001	U	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PARAMENT DE FUSTA FORMAT PER PORTA DE UNA FULLA I FIXE VIDRIAT, MIDES TOTALS 180 CM AMPLADA I 217 CM D'ALCADA, LA FULLA SERÀ DE 90 CM X 210 CM PER PINTAR, AMB UNA FULLA BATENT DE, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	607,40	2,000	1.214,80
4	EA1DU002	U	(P - 24) SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE PORTA FUSTA, LA FULLA SERÀ DE 80 CM X 210 CM PER PINTAR, DE 40 MM DE GRUIX, DE CARES LLISES DE TAULER DE FUSTA DE DENSITAT MITJANA DE 6 MM DE GRUIX I ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA DE PI. INCLOU TAPAJUNTS, TOPALL, MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE MODEL 988/600CH I FRONTISSES D'ACER INOXIDABLE MODEL 90-CS DE LA CASA OCARIZ O SIMILAR EQUIVALENT, PANY I CLAU MESTREJATS, PINTAT DE TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA I TOTS ELS TREBALLS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ DE LA PARTIDA. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU EL ENTAPETAT I EL BASTIMENT PER PAREDÓ DE 10 CM.	318,65	1,000	318,65

**PRESSUPOST**

		(P - 25)			
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCÀPITOL</b>	<b>01.01.03</b>			<b>2.104,81</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL.LACIONS
SUBCÀPITOL	01	INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA
PARTIDA	01	ENLLUMENAT I FORÇA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG63D15R	U	PRESA DE CORRENT DE SUPERFÍCIE, BIPOLAR AMB PRESA DE TERRA LATERAL, (2P+T), 16 A 250 V, AMB TAPA I CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 63)	12,58	7,000	88,06
2	1G6T1302	U	CAIXA DE MECANISMES PER A CENTRALITZACIÓ DE FUNCIONS EN LLOC DE TREBALL DE 3 COLUMNES, AMB 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A I TAPA COLOR BLANC, 2 PRESES DE CORRENT (2P+T) DE 10/16 A AMB TAPA VERMELLA, 4 PRESES DE VEU I DADES RJ45 DOBLE CATEGORIA 6 F/UTP, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 1)	129,29	7,000	905,03
3	EH2LMPAA	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 19 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =19, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 80 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE II, COS D'ALUMINI I GRAU DE PROTECCIÓ IP20, ENCASTAT (P - 66)	146,36	3,000	439,08
4	EH61R29A	U	LLUM D'EMERGÈNCIA AMB LÀMPADA LED, AMB UNA VIDA ÚTIL DE 100000 H, PERMANENT I NO ESTANCA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP4X, AÏLLAMENT CLASSE II, AMB UN FLUX APROXIMAT DE 240 A 270 LÚMENS, 1 H D'AUTONOMIA, DE FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR I COS DE POLICARBONAT, PREU ALT, COL-LOCAT ENCASTAT (P - 67)	124,77	4,000	499,08
5	KH228ED3	U	LLUMENERA DECORATIVA MODULAR D'ALUMINI, DE 1450X75MM, DE 15 W DE POTÈNCIA DE LA LLUMENERA, 1900 LM DE FLUX LLUMINÓS, PROTECCIÓ IP40, REGULABLE DALI, ENCASTADA, MUNTATGE EN LÍNIA CONTÍNUA INCLÓS LES TAPES FINALS O MUNTATGE INDIVIDUAL, UGR <19 , MODEL PHILIPS TURELINE EMPOTRABLE O EQUIVALENT (P - 97)	273,43	26,000	7.109,18
6	EG62D1EN	U	INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 16 AX/250 V, AMB TECLA I LÀMPADA PILOT I AMB CAIXA ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 62)	21,97	4,000	87,88
7	EG867112	U	DETECTOR DE PRESENCIA, AMB CONNEXIÓ A BUS DE CABLE, PER A CAIXA UNIVERSAL, AMB ADAPTADOR, PLACA I MARC DE PREU MITJÀ, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (P - 64)	82,85	5,000	414,25
8	KHV31100	U	CONTROLADOR DALI PER A REGULACIÓ I CONTROL D'1 GRUP DE LLUMS, AMB ALIMENTACIÓ I SORTIDA DE BUS, PER A COL·LOCAR EN CARRIL DIN, MUNTAT I CONNECTAT (P - 98)	315,85	1,000	315,85
9	EHTR1131	U	POTENCIÒMETRE MONOBLOC PER A CONTROL DE TRANSFORMADORS ELECTRÒNICS AMB ENTRADA DE CONTROL D'1 A 10 V, DE 230 V DE TENSIÓ NOMINAL, PER A CÀRREGUES DE FINS A 10 A, COL-LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 68)	61,89	1,000	61,89

**PRESSUPOST**

10	EHV21F00	U	SENSOR DE NIVELL D'IL·LUMINACIÓ INTERIOR, PER A CONNEXIO A BUS AMB UNITAT D'ACOBLLADOR, AMB ACCESSORIS DE MUNTATGE, MUNTAT I CONNECTAT (P - 69)	90,03	1,000	90,03
11	EH2LJJAC	U	LLUM DECORATIU ENCASTABLE TIPUS DOWNLIGHT AMB LEDS AMB UNA VIDA ÚTIL DE 50000 H, DE FORMA CIRCULAR, 10 W DE POTÈNCIA, ÒPTICA D'ALUMINI ESPECULAR AMB UGR =22, EFICÀCIA LLUMINOSA DE 60 LM/W, AMB EQUIP ELÈCTRIC NO REGULABLE, AÏLLAMENT CLASSE I, COS D'ALUMINI I VIDRE TRANSPARENT I GRAU DE PROTECCIÓ IP54, ENCASTAT (P - 65)	144,05	4,000	576,20
<b>TOTAL PARTIDA</b>			01.02.01.01			<b>10.586,53</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPÍTOL	01	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
PARTIDA	02	APARELLS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG426B9K	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE A SUPERIMMUNITZAT, GAMMA TERCARI, DE 63 A D'INTENSITAT NOMINAL, BIPOLAR (2P), DE SENSIBILITAT 0.03 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 61)	230,58	2,000	461,16
2	EG414D5B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA B, BIPOLAR (1P+N), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 57)	38,39	6,000	230,34
<b>TOTAL PARTIDA</b>			01.02.01.02			<b>691,50</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPÍTOL	01	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
PARTIDA	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KG315334	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 95)	2,53	335,000	847,55
2	KG22H715	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 94)	1,69	25,000	42,25
3	KG21H71J	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT	5,20	25,000	130,00

**PRESSUPOST**

4	KG161212	U	SUPERFICIALMENT (P - 93) CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 75X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-40, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 92)	8,82	14,000	123,48
5	KHV41210	M	CABLE DE COMUNICACIONS PER A BUS DE DADES, 2X1 MM2 TRENAT I APANTALLAT, MUNTAT EN CANALITZACIÓ I CONNECTAT (P - 99)	1,42	120,000	170,40
6	EG2DJ9E2	M	SAFATA METÀL·LICA ESCALA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 65 MM I AMPLÀRIA 150 MM, COL·LOCADA SUSPESA DE PARAMENTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 53)	25,87	35,000	905,45
<b>TOTAL PARTIDA</b>			01.02.01.03			<b>2.219,13</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPÍTOL	02	INSTAL·LACIÓ VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP746311	U	ARMARI RACK METÀL·LIC MURAL PER A SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU, DADES I IMATGE, AMB BASTIDOR TIPUS RACK 19", DE 6 UNITATS D'ALÇÀRIA, DE 600X500 MM (AMPLÀRIA X FONDÀRIA), PORTA DE VIDRE SECURITZAT AMB PANY I CLAU, FIXAT AL PARAMENT (P - 86)	327,75	1,000	327,75
2	EP7E1C10	U	COMMUTADOR (SWITCH) GESTIONABLE, DE 16 PORTS 10/100/1000 MBPS RJ45 I 2 PORTS TIPUS SFP 1/10GBPS COMPATIBLE AMB ALIMENTACIÓ ETHERNET (POE) IEEE 802.3AF I 802.3AT, PER ARMARI TIPUS RACK, AMB ALIMENTACIÓ A 240V, COL·LOCAT I CONNECTAT (P - 87)	248,73	1,000	248,73
3	EP7Z1C55	U	PANEL·L INTEGRAT FIX, EQUIPAT AMB 16 CONNECTORS RJ45 CATEGORIA 6 U/UTP, PER A MUNTAR SOBRE BASTIDOR RACK 19", D'1 UNITAT D'ALÇÀRIA, AMB ORGANITZADOR DE CABLES, FIXAT MECÀNICAMENT (P - 88)	175,91	1,000	175,91
4	EP434670	M	CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6 U/UTP, AÏLLAMENT DE POLIIOLEFINA I COBERTA DE POLIIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE L'INCENDI SEGONS UNE-EN 50266, COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL (P - 85)	1,80	294,000	529,20
5	INPC05001	UD	CERTIFICACIÓ I CONTROL DE QUALITAT PUNTS DE VEU I DADES (P - 91)	3,89	14,000	54,46
6	EG2A4M15	M	CANAL AÏLLANT SENSE HALÒGENS, AMB 1 TAPA PER A DISTRIBUCIÓ, DE 60X 110 MM, AMB 1 COMPARTIMENT, DE COLOR BLANC, MUNTADA SOBRE PARAMENTS (P - 50)	27,98	29,500	825,41
<b>TOTAL SUBCÀPÍTOL</b>			01.02.02			<b>2.161,46</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPÍTOL	03	INSTAL·LACIÓ CLIMA
PARTIDA	01	CANONADES FRIGORÍFIQUES I AÏLLAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF5B44B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 3/8 " DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA	8,96	45,000	403,20

**PRESSUPOST**

2	EF5B64B2	M	FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL (P - 35)	9,85	45,000	443,25
3	EF5B24B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 5/8 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL (P - 37)	7,32	30,000	219,60
4	EF5B54B2	M	TUB DE COURE R220 (RECUIT) 1/4 '' DE DIÀMETRE NOMINAL I DE GRUIX 0.8 MM, SEGONS NORMA UNE-EN 12735-1, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT AMB SOLDADURA FORTA (T>450°C) AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SOTA CANAL PER A FLUIDS I SUBJECTAT AMB EL SISTEMA DE GRAPES DE LA CANAL (P - 34)	9,65	30,000	289,50
5	EFQ7A361	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 3/8'' DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 43)	6,30	45,000	283,50
6	EFQ7U010	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT PREU ALT, PER A TUB DE 5/8" DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 45)	7,27	45,000	327,15
7	EFQ7A251	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/4'' DE DIÀMETRE, DE 20 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 42)	4,74	30,000	142,20
8	EFQ7A461	M	AÏLLAMENT TÈRMIC DE POLIETILÈ EXPANDIT, PER A TUB DE 1/2'' DE DIÀMETRE, DE 30 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE DIFICULTAT BAIX I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 44)	6,84	30,000	205,20
9	EF5J120X	U	KIT DE CONNEXIÓ DE TUB DE COURE PER A LÍNIES FRIGORÍFIQUES, PER A UN SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA MÀXIMA , MODEL CMY-Y62-G-E SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHUI ELECTRIC O EQUIVALENT, FORMAT PER UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE GAS I UNA DERIVACIÓ PER A LA LÍNIA DE LÍQUID, INCLOSOS ELS AÏLLAMENTS TÈRMICS I ELS ADAPTADORS DE COURE, SOLDAT PER CAPIL·LARITAT (P - 38)	112,54	3,000	337,62
10	EG2C1M42	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS (P - 52)	31,70	8,000	253,60
11	EG2C1M41	M	SAFATA AÏLLANT DE PVC LLISA, DE 75X150 MM, AMB 1 COMPARTIMENT I AMB COBERTA, MUNTADA DIRECTAMENT SOBRE PARAMENTS VERTICALS (P - 51)	24,08	8,000	192,64
<b>TOTAL PARTIDA</b>			01.02.03.01			<b>3.097,46</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	03	INSTAL·LACIÓ CLIMA
PARTIDA	02	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED58B2X	U	UNITAT EXTERIOR TIPUS BOMBA DE CALOR PER A	6.378,91	1,000	6.378,91

**PRESSUPOST**

2	EEDC11XX	U	SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT VRV, D'ACCIONAMENT ELÈCTRIC, CONDENSACIÓ PER AIRE, PER A SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ DE 2 TUBS, POTÈNCIA FRIGORÍFICA DE 14.000 FRIG/H I 15.500 KCAL/H, MODEL PUMY-P140YKM4 SERIE MULTI-S GAMA CITY MULTI DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, EER APROXIMAT DE 3,43 I COP APROXIMAT DE 4,03, POTÈNCIA ELÈCTRICA APROXIMADA ABSORBIDA EN FRED 4,52 KW I EN CALOR 4,47KW, ELEVADA EFICIÈNCIA ESTACIONAL DETERMINADA SEGONS LA NORMA UNE-EN 14825, ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA TRIFÀSICA DE 400 V, COL·LOCADA (P - 29)	1.717,93	1,000	1.717,93
3	EEDC1XXX	U	UNITAT INTERIOR DE TIPUS CASSETTE 4 VIES PER A SISTEMES DE CABAL VARIABLE DE REFRIGERANT, DE 50000 FFRIG/H POTÈNCIA TÈRMICA EN FRED I 5418 KCAL/H EN CALOR, MODEL PLFY-P50VFM-E1 GAMA CITY MULTI (R410A) DE MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, DE 0,04K W DE POTÈNCIA ELÈCTRICA TOTAL ABSORBIDA, AMB ALIMENTACIÓ MONOFÀSICA DE 230 V, PER A INSTAL·LACIONS AMB FLUID FRIGORÍFIC R410 A, COL·LOCADA INCOU BOMBA CONDENSATS I INSTAL·LACIÓ DRENATGE TUB DIÀMETRE 16 MM,FINS A DESAIGÜE PROPER, TOTALMENT INSTAL·LADA I FUNCIONANT (P - 30)	1.559,38	3,000	4.678,14
4	EEZG4000	KG	CÀRREGA DE CIRCUIT REFRIGERANT DE GAS REFRIGERANT TIPUS R-407C O R-410A (P - 33)	16,54	6,000	99,24
5	EEV32E3X	U	CONTROL REMOT AMB PROGRAMADOR SETMANAL MODEL PAR-40MAA GAMA MELANS MITSUBISHI ELECTRIC O EQUIVALENT, PANTALLA LCD I SONDA TEMPERATURA INTEGRADA INSTAL·LAT EN PARAMENT VERTICAL I CONNECTAT, INCLOU CABLE BUS FINS UNITAT INTERIOR I CANALETA (P - 32)	206,48	6,000	1.238,88
<b>TOTAL</b>	<b>PARTIDA</b>		<b>01.02.03.02</b>			<b>14.113,10</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	03	INSTAL·LACIÓ CLIMA
PARTIDA	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA CLIMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG312224	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 54)	1,64	41,000	67,24
2	EG22H815	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIÓ DE FUMS I SENSE EMISSIÓ DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 49)	2,05	65,000	133,25

**PRESSUPOST**

3	EG21251J	M	TUB RÍGID DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 46)	2,92	20,000	58,40
4	EG312654	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), PENTAPOLAR, DE SECCIÓ 5 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 56)	6,08	23,000	139,84
5	EG21H81H	M	TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 47)	7,13	23,000	163,99
6	EG416DJC	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, TETRAPOLAR (4P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 59)	136,58	1,000	136,58
7	EG424CJH	U	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIRARI, DE 40 A D'INTENSITAT NOMINAL, TETRAPOLAR (4P), DE SENSIBILITAT 0.3 A, DE DESCONNEXIÓ FIX SELECTIU, AMB BOTÓ DE TEST INCORPORAT I INDICADOR MECÀNIC DE DEFECTE, CONSTRUÏT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA NORMA UNE-EN 61008-1, DE 4 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 60)	252,89	1,000	252,89
8	EG416D9B	U	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 16 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA D, BIPOLAR (2P), DE 6000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 2 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 58)	70,63	1,000	70,63
9	EG312336	M	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TRIPOLAR, DE SECCIÓ 3 X 2.5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 55)	1,90	66,000	125,40
<b>TOTAL PARTIDA</b>			01.02.03.03			<b>1.148,22</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCAPÍTOL	04	AIGUA FREDA I SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ14BA1X	U	INODOR ADAPTAT DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, MODEL MERIDIAN ROCA O EQUIVALENT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (P - 71)	245,66	2,000	491,32
2	EJ13B71X	U	LAVABO MURAL DIVERTA ROCA O EQUIVALENT, AMB SIFÓ VIST ,DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU MITJÀ, COL·LOCAT AMB SUPORTS MURALS (P - 70)	130,53	2,000	261,06

**PRESSUPOST**

3	EC1K1501HJ8E	M2	MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE TAULER DE FUSTA. ARTICLE: REF. N806061057 DE LA SERIE MIRALLS NK DE NOKEN (P - 27)	178,84	1,200	214,61
4	EJ4ZU015	U	PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE AMB TAPA, DE DIMENSIONS 68 X 131 X 150 MM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES (P - 79)	20,50	2,000	41,00
5	EQ8AU010	U	EIXUGAMANS PER AIRE CALENT AMB SENSOR ELECTRÒNIC DE PRESÈNCIA, FABRICAT EN MATERIAL VITRIFICAT, DE POTÈNCIA 1800 W, CABAL 3,6 M3/MINUT I TEMPERATURA 61°C, INSTAL·LAT (P - 89)	172,49	1,000	172,49
6	EJ239131	U	AIXETA SENZILLA TEMPORITZADA PER A LAVABO, MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE TAULELL O APARELL SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2" (P - 72)	53,56	2,000	107,12
7	EJ46U02X	U	BARRA MURAL DOBLE ABATIBLE PER A BANY ADAPTAT, DE 800 MM DE LLARGÀRIA I 35 MM DE D, DE TUB D'ACER INOXIDABLE, INCLOU PORTAROTLLOS PAPER HIGIÈNIC, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES (P - 78)	185,02	4,000	740,08
8	EJ42U010	U	DOSIFICADOR DE SABÓ VERTICAL, DE DIMENSIONS 118X206X68 MM, CAPACITAT D'1,1 KG, D'ACER INOXIDABLE AMB ACABAT SATINAT EN SUPERFÍCIES EXPOSADES, ANTIVANDÀLIC I AMB VISOR DE NIVELL DE SABÓ I CLAU DE SEGURETAT , COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES (P - 77)	71,15	2,000	142,30
9	ED116171	M	DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE POLIPROPILE DE PARET TRICAPA PER A EVACUACIÓ INSONORITZADA, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 28)	22,46	3,000	67,38
10	EFA1E345	M	TUB DE PVC DE 110 MM DE DIÀMETRE NOMINAL EXTERIOR, DE 6 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, ENCOLAT, SEGONS LA NORMA UNE-EN 1452-2, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 39)	27,39	2,000	54,78
11	EFC14A22	M	TUB DE POLIPROPILE-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 20X3.4 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 41)	4,85	10,000	48,50
12	EFC13A22	M	TUB DE POLIPROPILE-COPOLÍMER PP-R A PRESSIÓ DE DIÀMETRE 16X2.7 MM, SÈRIE S 2.5 SEGONS UNE-EN ISO 15874-2, SOLDAT, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 40)	4,35	25,000	108,75
13	EN3435K7	U	VÀLVULA DE BOLA MANUAL SOLDADA, DE TRES PECES AMB PAS TOTAL, MATERIAL DEL COS I DE LA BOLA D'ACER INOXIDABLE 1.4408 (AISI 316), DE DIÀMETRE NOMINAL 3/4 " I DE 64 BAR DE PN, COL·LOCADA SUPERFICIALMENT (P - 84)	28,62	1,000	28,62
14	EJ2ZA131	U	AIXETA DE REGULACIÓ, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB SORTIDA PER A MANIGUETS ROSCADA DE DIÀMETRE 1/2" I ENTRADA ROSCADA DE 1/2" (P - 74)	15,88	2,000	31,76
15	EJ24A131	U	AIXETA DE REGULACIÓ PER A INODOR AMB CISTERNA INCORPORADA, MURAL, MUNTADA SUPERFICIALMENT, AMB TUB D'ENLLAÇ INCORPORAT, DE LLAUTÓ CROMAT, PREU MITJÀ, AMB ENTRADA DE 1/2" (P - 73)	21,41	2,000	42,82
16	EJ2ZN43K	U	MANIGUET FLEXIBLE, DE MALLA METÀL·LICA AMB ÀNIMA INTERIOR SINTÈTICA, PREU MITJÀ, AMB DUES UNIONS	12,09	4,000	48,36

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

17	EJ33B7NX	U	ROSCADES DE 1/2" (P - 75)	19,64	2,000	39,28
18	EG222711	M	SIFÓ VIST PER A RENTAMANS, D'ACER INOXIDABLE DIÀMETRE 32 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC (P - 76)	1,19	25,000	29,75
			TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 48)			
<b>TOTAL SUBCÀPITOL</b>		01.02.04				<b>2.669,98</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPITOL	05	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM31261J	U	EXTINTOR MANUAL DE POLS SECA POLIVALENT, DE CÀRREGA 6 KG, AMB PRESSIÓ INCORPORADA, PINTAT, AMB SUPORT A PARET (P - 81)	52,08	1,000	52,08
2	EMSB31P1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS, QUADRAT, DE 210X210 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 82)	10,23	1,000	10,23
3	EMSBANP1	U	RÈTOL SENYALITZACIÓ RECORREGUT D'EVACUACIÓ A SORTIDA HABITUAL, RECTANGULAR, DE 448X224 MM2 DE PANELL DE PVC D'1 MM DE GRUIX, FOTOLUMINISCENT CATEGORIA A SEGONS UNE 23035-4, COL·LOCAT ADHERIT SOBRE PARAMENT VERTICAL (P - 83)	18,59	2,000	37,18
4	EM112110	U	SENSOR DE FUMS ÒPTIC PER A INSTAL·LACIÓ CONTRA INCENDIS ANALÒGICA, SEGONS NORMA UNE-EN 54-7, AMB BASE D'ENCASTAR, ENCASTAT (P - 80)	65,78	4,000	263,12
5	NPC04001	M	CABLE ELÈCTRIC 2X1.5 MM2 VERMELL RESISTENT AL FOC D'ACORD AMB UNE-50200, PER ALIMENTACIÓ A DETECTORS I PULSADORS D'INCENDI. SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ. INCLOSES CAIXES DE DERIVACIÓ, ACCESSORIS DE SUBJECCIÓ I PETIT MATERIAL ELÈCTRIC NECESSARI PER AL CORRECTE FUNCIONAMENT I POSTA EN MARXA (P - 100)	3,59	80,000	287,20
<b>TOTAL SUBCÀPITOL</b>		01.02.05				<b>649,81</b>

OBRA	01	PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES
CAPÍTOL	02	INSTAL·LACIONS
SUBCÀPITOL	06	AJUDES I LEGALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	INPC0313	UD	AJUTS DE PLATERIA, MANYÀ, PINTOR I DE QUALSEVOL INDUSTRIAL, NECESSARIS PER A LA CORRECTA INSTAL·LACIÓ I POSTA EN MARXA DELS EQUIPS I INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ (P - 90)	388,75	1,000	388,75
2	KG8P100X	U	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ, AMB MEMÒRIA TÈCNICA DE DISSENY I TRÀMIS CANAL EMPRESA. ES FACILITARAN ELS PLANOLS EN CAD. (P - 96)	367,50	1,000	367,50
<b>TOTAL SUBCÀPITOL</b>		01.02.06				<b>756,25</b>

AJUNTAMENT DE SABADELL  
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ  
ADEQUACIÓ DE LA PL. PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESP.OLIMPIA  
EUE005/OE20104

Pàg.: 12

## PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST EQE005 ADEQUACIÓ PL1 OFICINES  
CAPÍTOL 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SS	U	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER SEGURETAT I SALUT (PREU JUSTIFICAT EN EL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT) (P - 101)	857,50	1,000	857,50
<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTOL</b>		<b>01.03</b>			<b>857,50</b>



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



**Àrea de Cohesió Territorial**  
**Desenvolupament Urbà, Seguretat i Civisme**  
**Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals**

**AJUNTAMENT DE SABADELL**  
**PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ**  
**ADEQUACIÓ DE LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINIES I SERVEIS**  
**DEL COMPLEXE ESPORTIU OLIMPIA**  
**EQE005/OE20104**

**RESUM TOTAL DE PRESSUPOST**

RAM DE PALETERIA	4.676,35 €
REVESTIMENTS	12.290,05 €
MOBILIARI I FUSTERIA	2.104,81 €
INSTAL.LACIÓ ELÈCTRICA	13.497,16 €
INSTAL.LACIÓ DE VEU I DADES	2.161,46 €
INSTAL.LACIÓ CLIMA	18.358,78 €
AIGUA FREDA I SANITARIS	2.669,98 €
INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS	649,81 €
AJUDES I LEGALITZACIONS	756,25 €
SEGURETAT I SALUT	<u>857,50 €</u>
<b>SUMA PRESSUPOST D' EXECUCIÓ DE MATERIAL</b>	<b>58.022,15 €</b>
+13% DESPESES GENERALS	7.542,88 €
+ 6 % BENEFICI INDUSTRIAL	<u>3.481,33 €</u>
<b>SUMA</b>	<b>69.046,36 €</b>
TOTAL PRESSUPOST D'OBRA	69.046,36 €
IVA 21%	14.499,74 €
<b>TOTAL PRESSUPOST DE CONTRACTE</b>	<b><u>83.546,10 €</u></b>

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

**Carlota Sanz Ortega - DNI 38142150P (TCAT)**

Firmado digitalmente por Carlota Sanz Ortega - DNI 38142150P (TCAT)  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=Carlota Sanz Ortega - DNI 38142150P (TCAT), sn=Sanz Ortega - DNI 38142150P, givenName=Carlota, c=ES, o=Ajuntament de Sabadell, ou=Treballador públic de nivell mig, serialNumber=IDCES-38142150P  
Fecha: 2021.02.09 12:11:23 +01'00'

Carlota Sanz Ortega  
Arquitecta  
Cap de Secció d' Edificis d' Equipaments

**CPISR-1 C Isabel Calvo Alcazar**

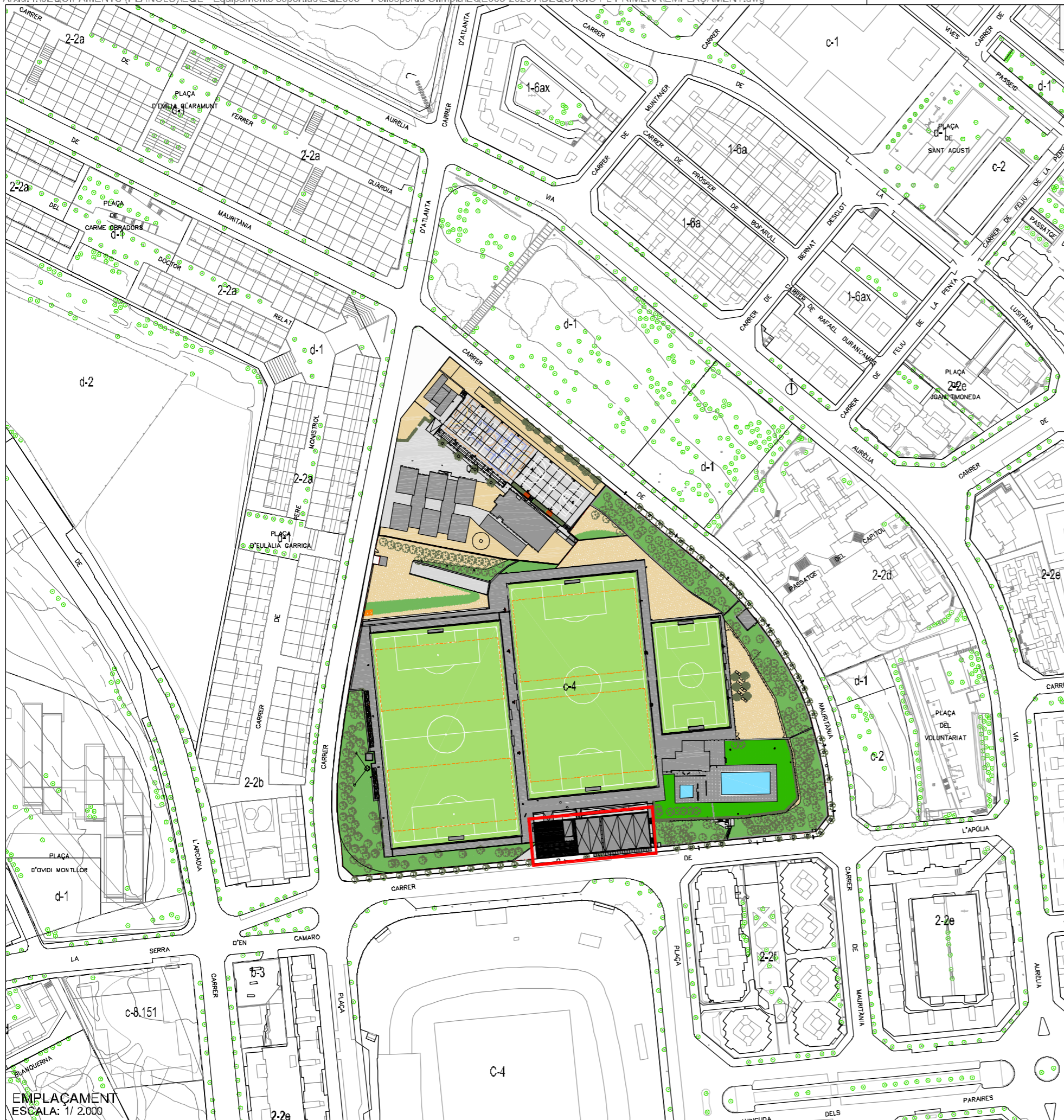
Firmado digitalmente por CPISR-1 C Isabel Calvo Alcazar  
Nombre de reconocimiento (DN): cn=CPISR-1 C Isabel Calvo Alcazar, sn=Calvo Alcazar, givenName=Isabel, c=ES, ou=Ajuntament de Sabadell, ou=Vegeu https://www.acc.cat/CATCertRegulacio, l=Oficina, serialNumber=34763838M  
Fecha: 2021.02.09 13:25:25 +01'00'

Isabel Calvo Alcázar  
Enginyera industrial  
Servei d'Obres d'Edificis i Béns Municipals

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



EMPLACAMENT  
ESCALA: 1/ 2.000

SITUACIO  
ESCALA: 1/20.000

UTM: ETRS89  
X= 424294  
Y= 4600859

REFERÈNCIA: EQE005/OE20104 DATA ACTUAL: NOVEMBRE 2020

ESCALA: 1/20.000 - 1/2.000 DIBUIXAT: MIQUEL GONZÁLEZ

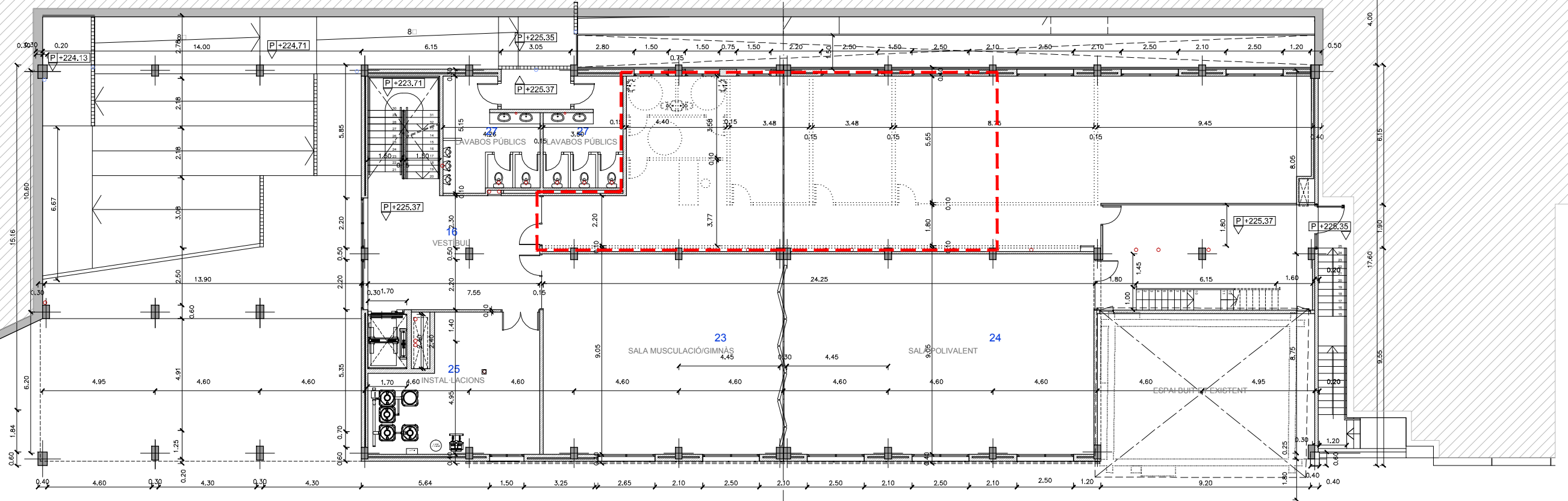
MARC GONZÁLEZ GRAL.PERA  
ARQUITECTE, CAP DE SERVEI

Carlotxa Sanz Ortega - DNI: 38142150P (TCAT)  
CARLOTTA SANZ ORTEGA  
ARQUITECTA, CAP DE SECCIÓ

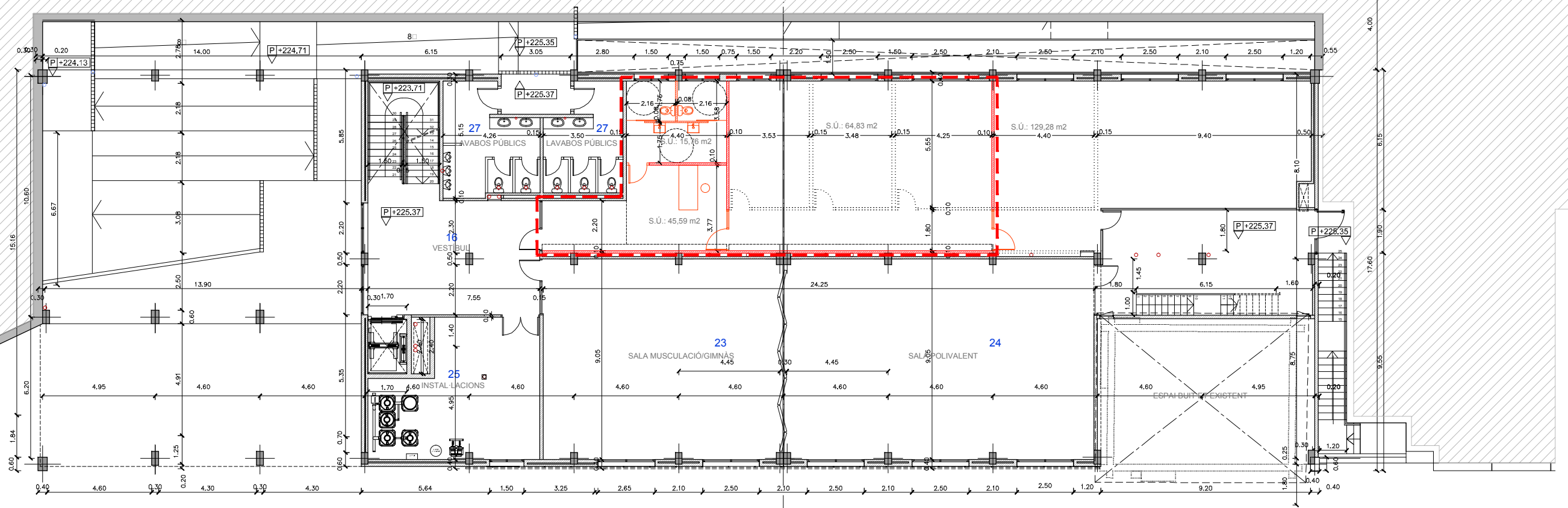
técnicos redactors  
segell i data modificat



**ADEQUACIÓ DE LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESPORTIU OLÍMPIA**  
SITUACIÓ I EEMPLACAMENT



PLANTA PRIMERA  
ESTAT ACTUAL.



PLANTA PRIMERA  
PROPOSTA.

SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA  
Àrea d'Actuació: 137,49m2

REFERÈNCIA: EQE005/OE20104	DATA ACTUAL: NOVEMBRE 2020
ESCALA: 1/ 200	DIBUIXAT: MIQUEL GONZÁLEZ

visió i pla  
MARC GONZÁLEZ GRAUPERA  
ARQUITECTE, CAP DE SERVEI

tècnics redactors  
CARLOTA SANZ ORTEGA - DNI 38142150P (TCAT)  
CARLOTA SANZ ORTEGA  
ARQUITECTA, CAP DE SECCIÓ

seglí/data modificat

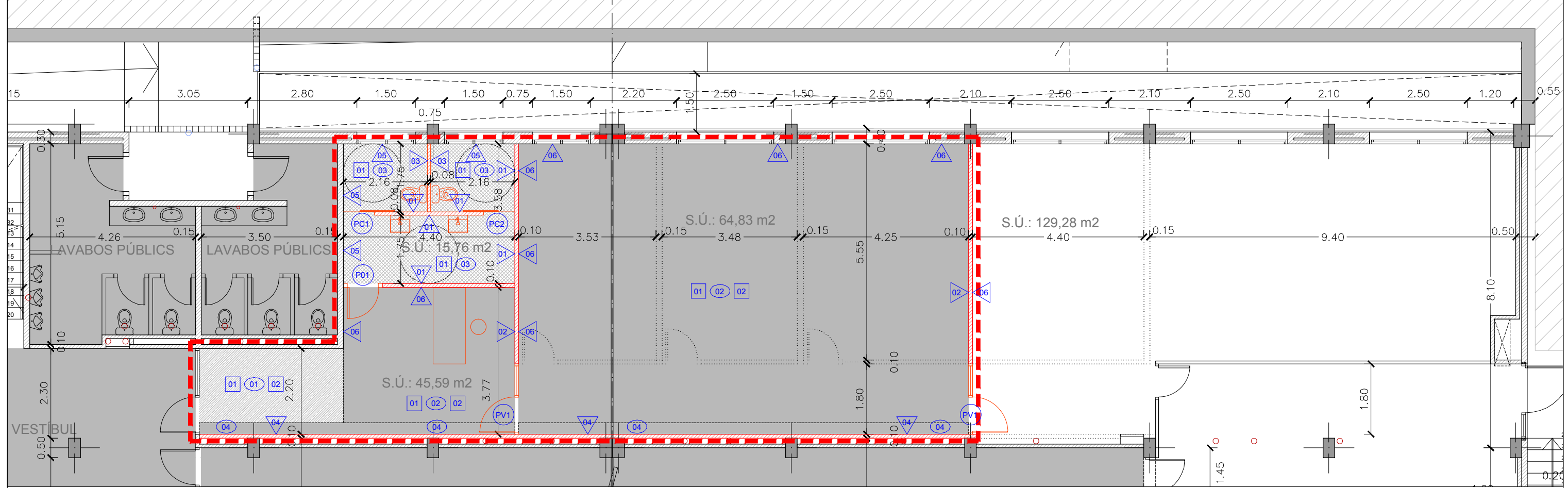
Ajuntament de Sabadell  
SERVEI D'OBRES D'EDIFICIS I BENS MUNICIPALS

Ajuntament de Sabadell  
SERVEI D'OBRES D'EDIFICIS I BENS MUNICIPALS

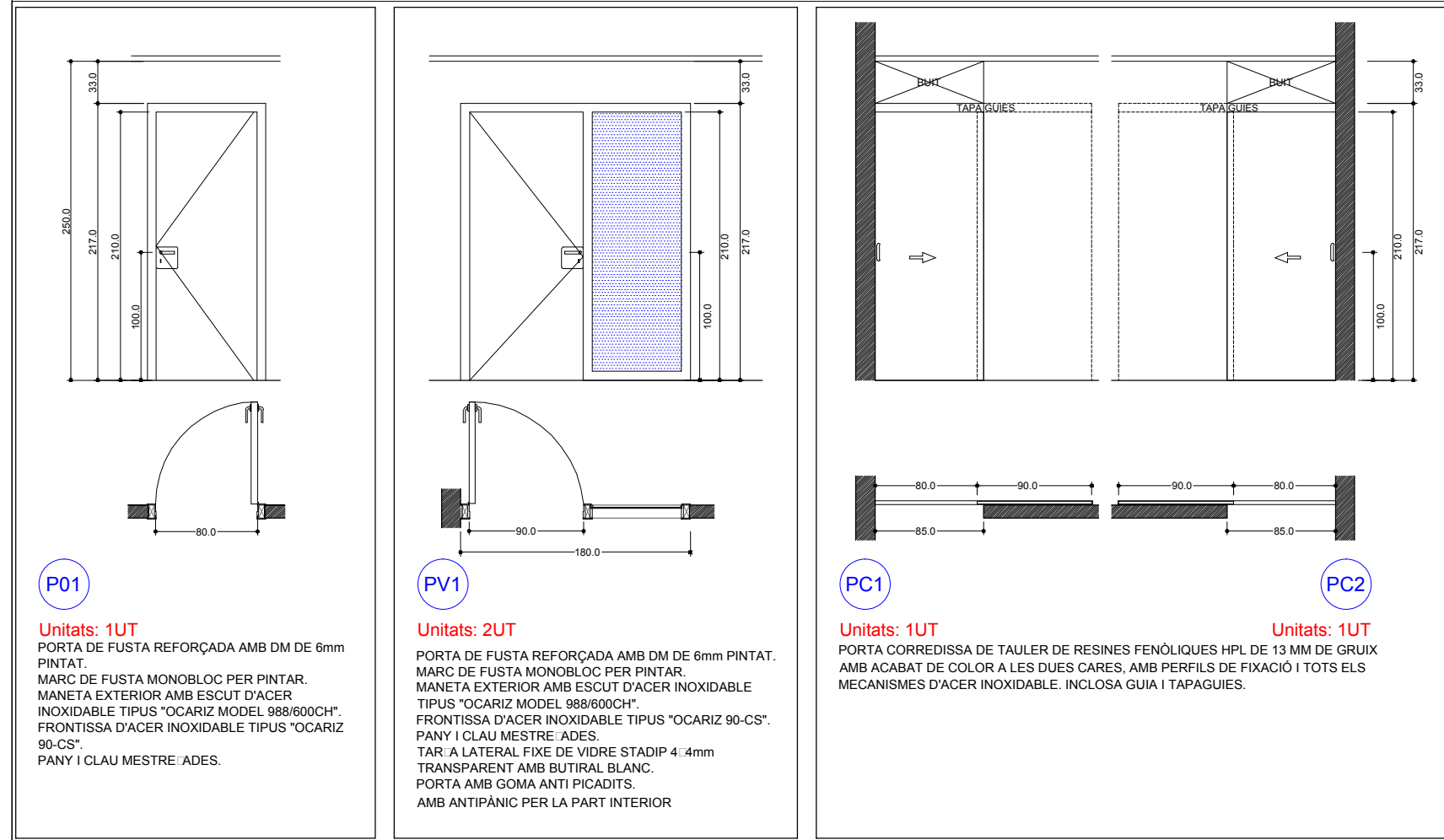
Ajuntament de Sabadell  
SERVEI D'OBRES D'EDIFICIS I BENS MUNICIPALS

**ADEQUACIÓ DE LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESPORTIU OLÍMPIA**  
PLANTA PRIMERA. ESTAT ACTUAL I PROPOSTA.

PLÀNOL  
02



PLANTA PRIMERA  
Escala: 1/100  
Superfície Constru da Àrea d'Actuació: 137,49m²



**Unitats: 1UT**  
PORTA DE FUSTA REFORÇADA AMB DM DE 6mm PINTAT.  
MARC DE FUSTA MONOBLOC PER PINTAR.  
MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE TIPUS "OCARIZ MODEL 988/600CH".  
FRONTISSA D'ACER INOXIDABLE TIPUS "OCARIZ 90-CS".  
PANY I CLAU MESTRE ADES.

**Unitats: 2UT**  
PORTA DE FUSTA REFORÇADA AMB DM DE 6mm PINTAT.  
MARC DE FUSTA MONOBLOC PER PINTAR.  
MANETA EXTERIOR AMB ESCUT D'ACER INOXIDABLE TIPUS "OCARIZ MODEL 988/600CH".  
FRONTISSA D'ACER INOXIDABLE TIPUS "OCARIZ 90-CS".  
PANY I CLAU MESTRE ADES.  
TAR: A LATERAL FIXE DE VIDRE STADIP 4-4mm TRANSPARENT AMB BUTIRAL BLANC.  
PORTA AMB GOMA ANTI PICADITS.  
AMB ANTIPÀNIC PER LA PART INTERIOR

**Unitats: 1UT**  
PORTA CORREDISSA DE TAULER DE RESINES FENÒLIQUES HPL DE 13 MM DE GRUIX AMB ACABAT DE COLOR A LES DUES CARES, AMB PERFILS DE FIXACIÓ I TOTS ELS MECANISMES D'ACER INOXIDABLE. INCLOSA GUIA I TAPAGUIES.

### LLEGENDA D'ACABATS

#### LLEGENDA D'ACABATS: PARETS

- 01 PAREDÓ DE TOTXANA, ARREBOSSAT REGLE AT I ENRA OLAT AMB RA OLA DE VALENCIA CERÀMICA ESMALTADA MATE.
- 02 PAREDÓ DE TOTXANA, ENGUIXAT REGLE AT ACABAT LLISCAT AMB GUIX. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
- 03 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA. ENRA: OLAT AMB RA: OLA DE VALENCIA CERÀMICA ESMALTADA MATE.
- 04 ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
- 05 ARREBOSSAT REGLE AT I ENRA OLAT AMB RA OLA DE VALENCIA CERÀMICA ESMALTADA MATE.
- 06 ENGUIXAT REGLE AT ACABAT LLISCAT AMB GUIX. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.

#### LLEGENDA D'ACABATS: SOSTRES

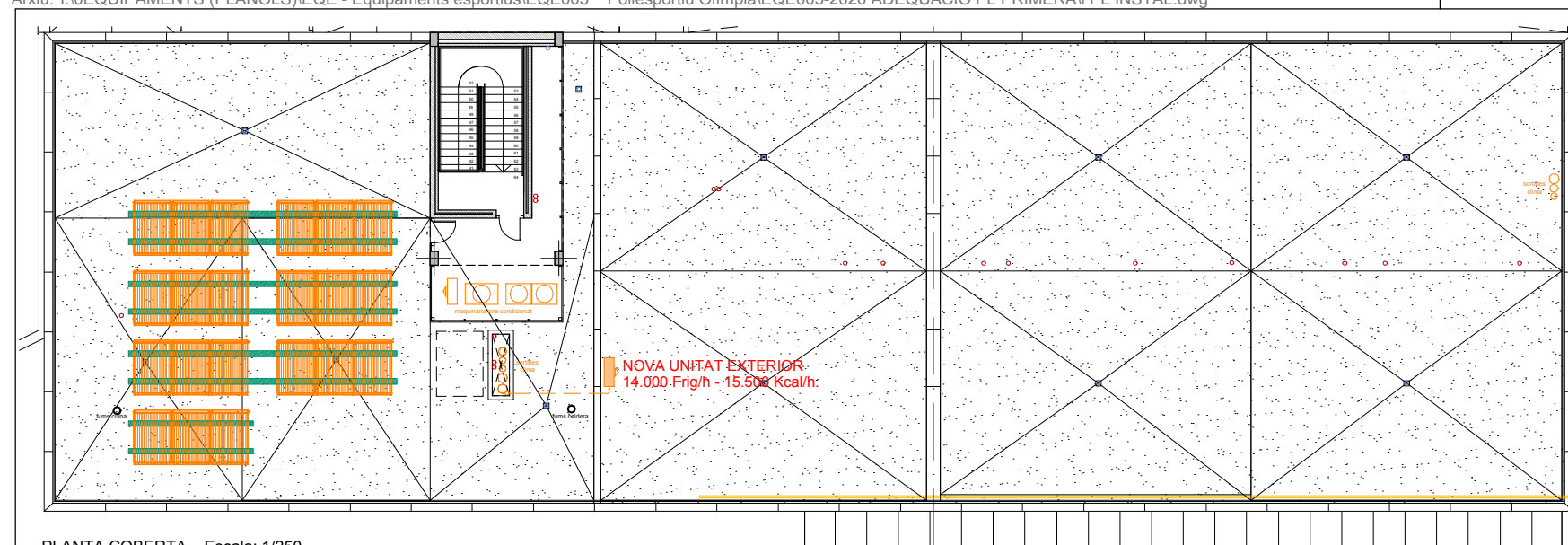
- 01 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT FIXADA AL SOSTRE MIT ANÇANT VARETA DE SUSPENSIO. AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA AMB PAPER KRAFT. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
- 02 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ACUSTIC COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT FIXADA AL SOSTRE MIT ANÇANT VARETA DE SUSPENSIO. AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA AMB PAPER KRAFT. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
- 03 CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT HIDRÒFUG COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT FIXADA AL SOSTRE MIT ANÇANT VARETA DE SUSPENSIO. AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA AMB PAPER KRAFT. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT.
- 04 CALAIX EN CEL RAS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT FIXADA AL SOSTRE MIT ANÇANT VARETA DE SUSPENSIO. AÏLLAMENT AMB FELTRES DE LLANA MINERAL DE ROCA AMB PAPER KRAFT. PINTAT AMB PINTURA PLÀSTICA ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT

#### LLEGENDA D'ACABATS: TERRES

- 01 POLIT I ABRILLANTAT DEL PAVIMENT EXISTENT.
- 02 SÒCOL SINTÈTIC COLOR LLIS COL·LOCAT AMB MORTER ADHESIU.

**NOTES: TOTES LES MIDES ES COMPROVARAN A L'OBRA.**  
Sota la direcció facultativa les mides indicades poden veure's modificades lleugerament.

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 5040021K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



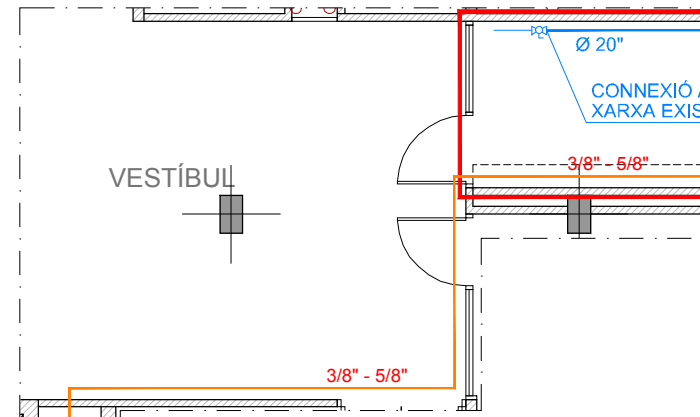
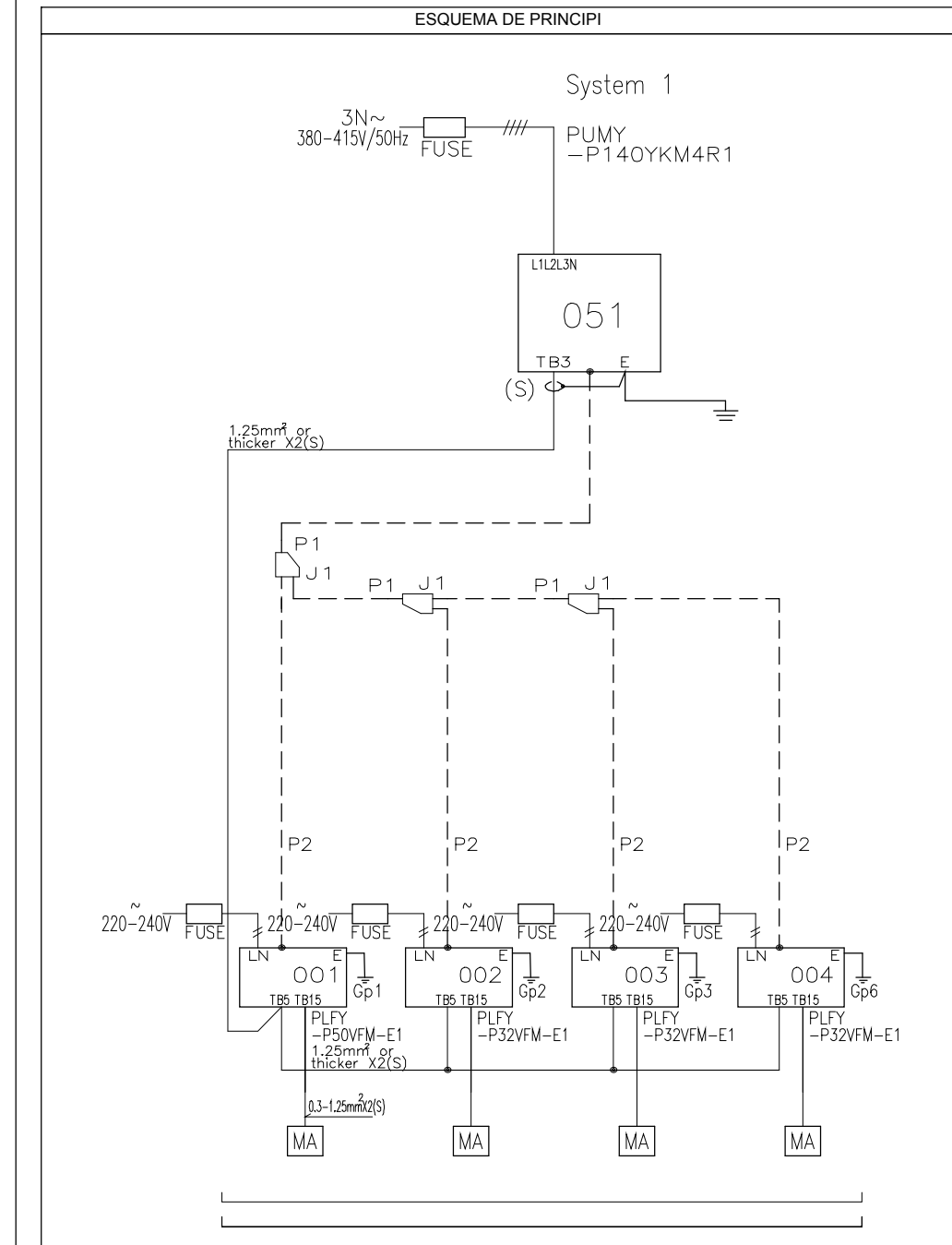
LLEGENDA INSTAL·LACIÓ TÈRMICA	
	NOVA UNITAT INTERIOR DE CASSETTE: UI-12: 5.000 Frig/h - 5.418 Kcal/h. UI-13, UI-14 i UI-15: 3.150 Frig/h - 3.440 Kcal/h.
	NOVA UNITAT EXTERIOR: 14.000 Frig/h - 15.500 Kcal/h.
	CANONADA FRIGORÍFICA.
	DISTRIBUIDOR.

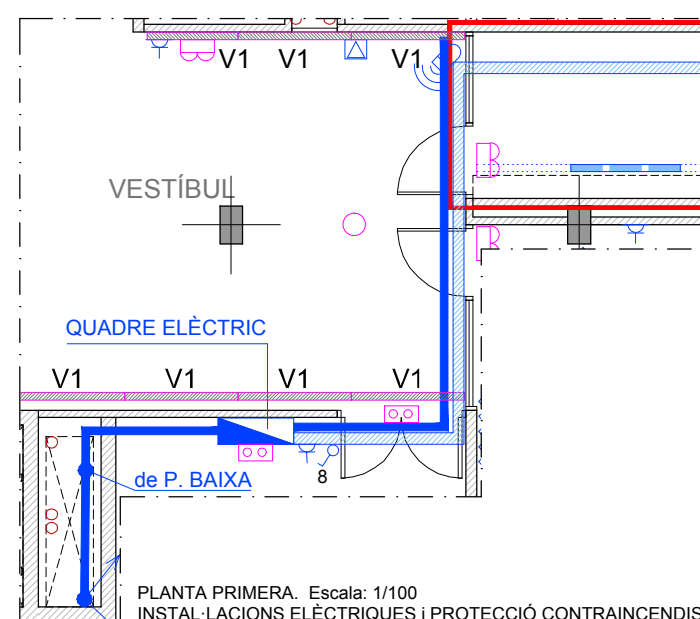
LLEGENDA INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	
	CLAU DE PAS
	CLAU DE REGULACIÓ
	AXETA
	RAMAL D'AIGUA FREDA SANITÀRIA

NOTA: - Les canonades d'aigua freda s'instal·laran amb tubs de polipropilè PP-R.

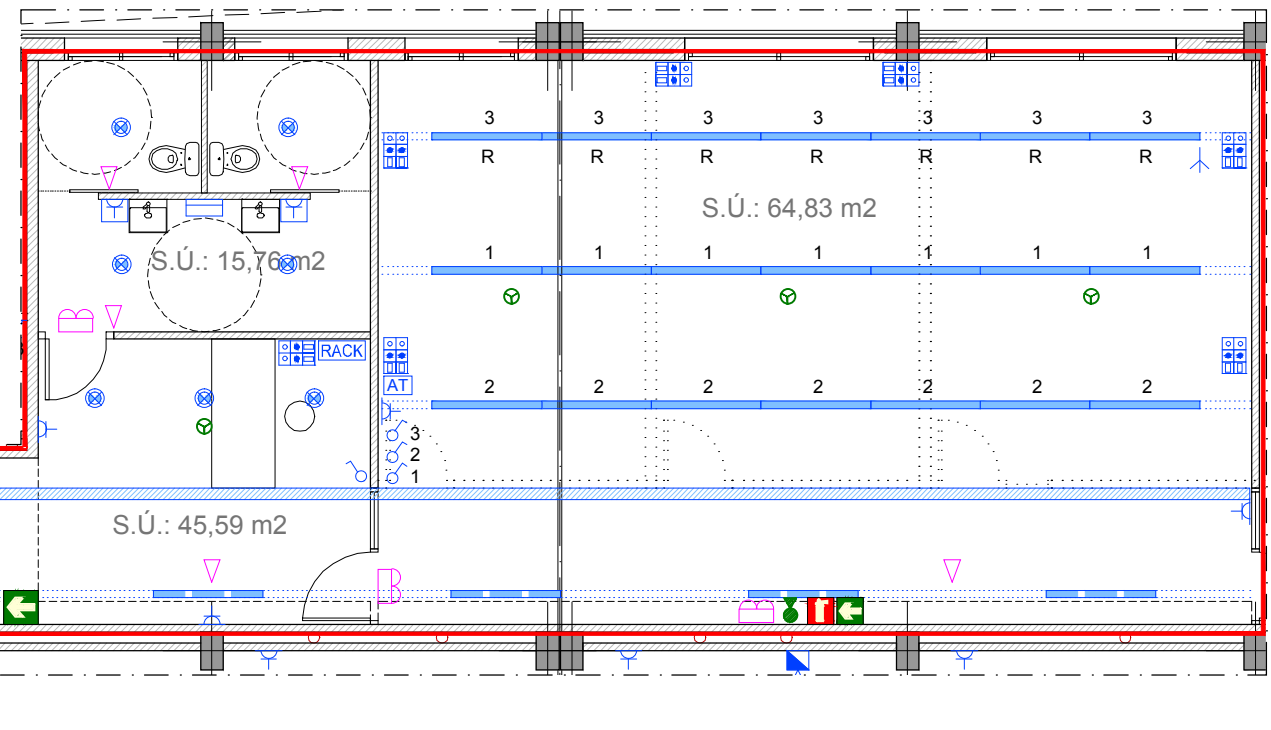
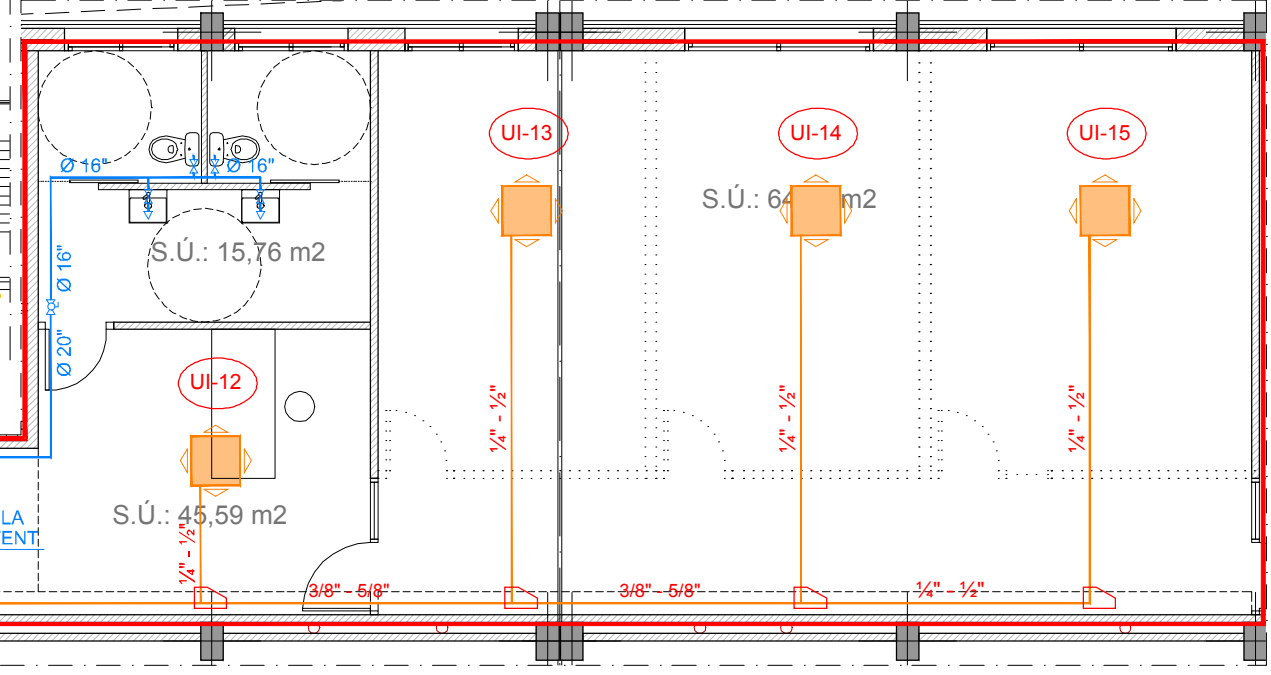
PLANTA COBERTA. Escala: 1/250  
INSTAL·LACIONS CLIMATITZACIÓ.



PLANTA PRIMERA. Escala: 1/100  
INSTAL·LACIONS D'AIGUA I CLIMATITZACIÓ.



PLANTA PRIMERA. Escala: 1/100  
INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS.



LLEGENDA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRIC			
	INTERRUPTOR		ATENUADOR
	ENDOLL		SENSOR ENLLUMENAT INTERIOR
	ENDOLL ESTANC		ARMARI RACK.
	EIXUGAMANS		QUADRE ELÈCTRIC
	EQUIP D'EMERGÈNCIA DUISA D-ECO Ref.: ECO-240 AMB CAIXA PER ENCASTAR A LA PARET O AL SOSTRE		2 PRESA DE VEU I DATES 2 PRESA COLOR BLANC 2 PRESA COLOR VERMELL
	DETECTOR DE PRESENCIA (LLUM)		
	TRUELINE ENCASTAT AL FALÇ SOSTRE PHILIPS RC532B PSD W8L145 1xLED19S/830 OC. (R = REGULABLE)		
	LLUMINÀRIES ENCASTAT AL FALÇ SOSTRE PHILIPS RC532B PSD W8L145 1xLED19S/830 OC.		
	DOWNLIGHT ENCASTAT AL FALÇ SOSTRE 19 W.		
	SAFATA METÀL·LICA DE 150x60mm.		

LLEGENDA INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRAINCENDIS	
	EXTINTOR POLS SECA ABC DE 6kg.
	DETECTOR ÒPTIC DE FUMS.
	SENYALITZACIÓ EXTINTOR MANUAL.
	SENYALITZACIÓ DE TRAMS DE RECORREGUT D'EVACUACIÓ

REFERÈNCIA: EQE005/OE20104	DATA ACTUAL: NOVEMBRE 2020	vist i plaü
ESCALA: 1/100	DIBUIXAT: MIQUEL GONZÁLEZ	MARC GONZÁLEZ GRAUPERA ARQUITECTE, CAP DE SERVEI

Carlotia Sanz Ortega - DNI 38142150P (TCAT)	tècnics redactors	seguell/data modificat
CARLOTIA SANZ ORTEGA ARQUITECTA, CAP DE SECCIÓ	CPISR-1 C Isabel Calvo Alcazar	
ISABEL CALVO ALCAZAR, Enginyera		

Ajuntament de Sabadell  
SERVEI D'OBRES D'EDIFICIS I BENS MUNICIPALS

**ADEQUACIÓ DE LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI DE VESTIDORS, OFICINES I SERVEIS DEL COMPLEXE ESPORTIU OLÍMPIA**  
PLANTA PRIMERA I COBERTA. INSTAL·LACIONS.

PLÀNOL 04

Este documento ha sido firmado por Carlotia Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlotia Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlotia Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlotia Sanz Ortega a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U021K276X3A5D00Y6 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



## 5.-ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT

### ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ

<b>DADES DE L'OBRA</b>
tipus d'obra: ADEQUACIÓ PER A OFICINES A LA PLANTA PRIMERA DE L'EDIFICI PRINCIPAL DEL COMPLEX ESPORTIU OLIMPIA
Emplaçament: APÚLIA, 40 SABADELL
Superfície construïda de l'àmbit d'actuació: 137,49 m2
Promotor: AJUNTAMENT SABADELL
Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: CARLOTA SANZ ORTEGA
Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: ISABEL CALVO ALCAZAR

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.







- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

#### Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

#### Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

#### Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

#### **4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.**

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

#### **5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ**

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

##### Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària

- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives
- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

#### Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

#### Mesures de protecció a tercers

- Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors





---

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors

---

DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LÍNIES ELÈCTRIQUES R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)

---

ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

---

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

---

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS. RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

---

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

---

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓN O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

---

#### **EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL**

---

CASCOS NO METALICOS R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

---

PROTECTORES AUDITIVOS (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

---

PANTALLAS PARA SOLDADORES (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75

---

GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75

---

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75

---



---

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO	(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

---



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc  
 DECRET 89/2010, Regulador de la producció i gestió de residus de la construcció, i enderroc

tipus  
 quantitats  
 codificació

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Adequació d'espai per oficines a la planta primera de l'edifici principal		
Situació:	Carrer de l'Apúlia, 40 (Complex esportiu Olímpic)		
Municipi:	Sabadell	Comarca:	Vallès Occidental

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)

Codificació residus LER	Pes	Volum
Ordre MAM/304/2002		
grava i sorra compacta	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,00	0,00
argiles	0,00	0,00
terra vegetal	0,00	0,00
pedraplè	0,00	0,00
terres contaminades 170503	0,00	0,00
altres	0,00	0,00
<b>totals d'excavació</b>	<b>0,00 t</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

Destí de les terres i materials d'excavació

Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador	no es considera residu		és residu	
	reutilització		abocador	
	mateixa obra		altra obra	
	no		no	si

Residus d'enderroc

Codificació residus LER	Pes/m <sup>2</sup>	Pes	Volum aparent/m <sup>2</sup>	Volum aparent
	(tones/m <sup>2</sup> )	(tones)	(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2002				
obra de fàbrica 170102	0,542	0,000	0,512	0,000
formigó 170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris 170107	0,052	0,000	0,082	0,000
metalls 170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes 170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre 170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics 170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos 170802	0,027	0,000	0,004	0,000
betums 170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment 170605	0,010	0,000	0,018	0,000
0	-	0,000	-	0,000
PAVIMENT SINTÈTIC GESPA	0,010	0,000	0,007	0,000
ALUMINI	0,060	0,000	2,700	0,000
<b>totals d'enderroc</b>	<b>0,7556</b>	<b>0,00 t</b>	<b>3,4612</b>	<b>0,00 m<sup>3</sup></b>

Residus de construcció

Codificació res	Pes/m <sup>2</sup>	Pes	Volum aparent/m <sup>2</sup>	Volum aparent
	(tones/m <sup>2</sup> )	(tones)	(m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )
Ordre MAM/304/2				
sobrants d'execució	0,0500	5,7972	0,0896	6,0460
obra de fàbrica 170102	0,0150	2,4728	0,0407	2,7473
formigó 170101	0,0320	2,4613	0,0261	1,7584
petris 170107	0,0020	0,5306	0,0118	0,7965
guixos 170802	0,0039	0,2651	0,0097	0,6561
altres	0,0010	0,0675	0,0013	0,0878
embalatges	0,0380	0,2880	0,0285	1,9258
fustes 170201	0,0285	0,0815	0,0045	0,3038
plàstics 170203	0,0061	0,1067	0,0104	0,6986
paper i cartró 170904	0,0030	0,0560	0,0119	0,8019
metalls 170407	0,0004	0,0439	0,0018	0,1215
<b>totals de construcció</b>		<b>6,09 t</b>		<b>7,97 m<sup>3</sup></b>

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSOS.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-
Terres contaminades	-		especificar	-

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U0Z 1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciono la entidad emisora de este documento. Oficina Consultora Técnica, Col·legi d'Arquitectes de Catalunya febrer de 2011, V4 ( Font: "Guia d'aplicació del Decret 2011/1994 - Programa LIFE- ITC" )



**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**

**Enderroc, Rehabilitació,**

gestió fora obra  
pressupost

**GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:**

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus les realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat				-
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització				si
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció				si
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu (decret 161/2001)				
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor	
no especials	PLANTA INTERCOMARC	Pol. Ind. Can Roqueta C/Mas baiona	E-475.98	

**PRESSUPOST**

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m <sup>3</sup>	16,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m <sup>3</sup> (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana al abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m <sup>3</sup>	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m <sup>3</sup>	15,00
Contenidors de 5 m <sup>3</sup> per cada tipus de residu	Especials**: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m <sup>3</sup>	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m <sup>3</sup>	70,00

\* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)  
 \*\* Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió  
 \*\*\* La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m <sup>3</sup> (+20%)	16,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	5,00 €/m <sup>3</sup>	70,00 €/m <sup>3</sup>
Terres	0,00	-	-	0,00	0,00
Terres contaminades	0,00	-	-	-	0,00
				runa neta	runa bruta
Construcció	m <sup>3</sup> (+35%)			4,00 €/m <sup>3</sup>	15,00 €/m <sup>3</sup>
Formigó	2,37	-	11,87	-	35,61
Maons i ceràmics	3,71	-	18,54	-	55,63
Petris barrejats	1,08	-	5,38	-	16,13
Metalls	0,16	2,62	0,82	0,66	-
Fusta	0,41	-	2,05	-	6,15
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,94	15,09	4,72	3,77	-
Paper i cartó	1,08	17,32	5,41	4,33	-
Guixos i no especials	1,00	-	5,02	-	15,06
Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00	-	-	0,00
		35,04	100,00	8,76	128,58

Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadors	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

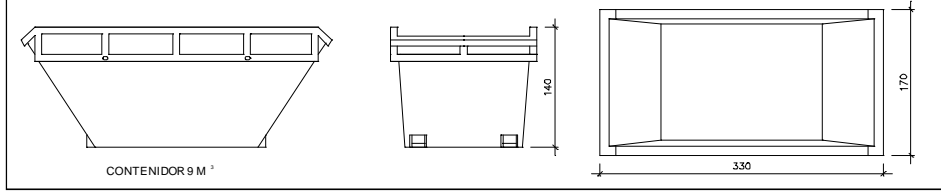
El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : **272,38 €**

El volum dels residus és de : **7,97 m<sup>3</sup>**

**El pressupost de la gestió de residus és de : 272,38 euros**

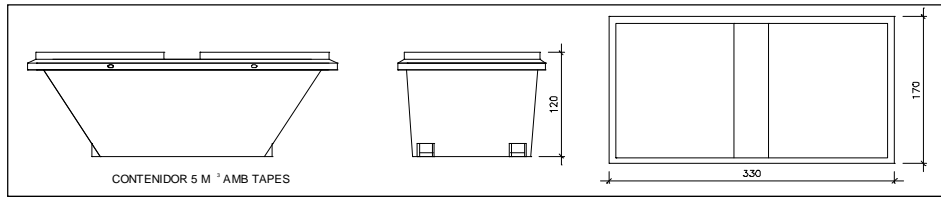
Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504UJZ1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciono la entidad emisora de este documento.

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



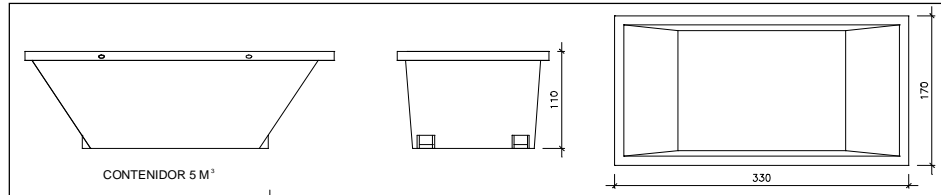
Contenedor 9 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris i

unitats	-
---------	---



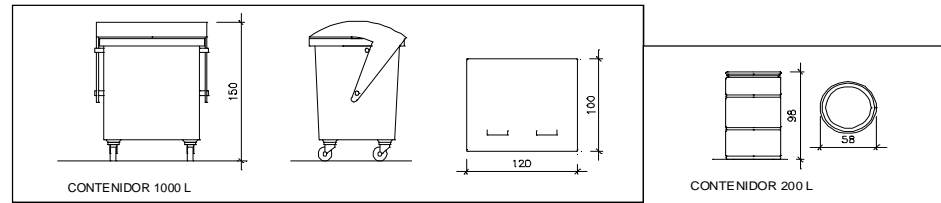
Contenedor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fust

unitats	-
---------	---



Contenedor 5 m<sup>3</sup>. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i met

unitats	-
---------	---



Contenedor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats	-
---------	---

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats	-
---------	---

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Mafucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.



Este documento ha sido firmado por Carlota Sanz Ortega a las 12:10 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:11 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:12 del día 09/02/2021, Carlota Sanz Ortega a las 12:14 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:21 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:25 del día 09/02/2021, Isabel Calvo Alcazar a las 13:42 del día 09/02/2021 y por Isabel Calvo Alcazar a las 13:43 del día 09/02/2021. Mediante el código de verificación segura 504U6Z1K276X3A5D00Y8 puede comprobar la validez de la firma electrónica de los documentos firmados en la dirección web que le proporciona la entidad emisora de este documento.







## Normes d'aplicació

**Codi Tècnic de l'Edificació.** RD 314/2006. DB SE-AE, DB SE-C, DB HS 1, DB HE 1.

**Instrucció de Formigó Estructural,** EHE. RD 2661/1998.

**Norma de Construcció Sismoresistent: part General i Edificació,** NCSE-02. RD 997/2002.

**Recobriments galvanitzats en calent sobre productes, peces i articles diversos construïts o fabricats amb acer o altres materials ferris.** RD 2351/1985.

**Especificacions tècniques dels tubs d'acer inoxidable soldades longitudinalment.** RD 2605/1985.

**Armadures actives d'acer per a formigó pretensat.** RD 2365/1985.

**Criteris per la realització de control de producció dels formigons fabricats a la central.** BOE. 8; 09.01.96.

**UNE.** Per a llots, formigó i acer. UNE EN 1538:2000.

## 1.1 Tipus d'elements

### 1.1.2 Sabates aïllades.

Elements de formigó en massa o armat, amb planta quadrada o rectangular, com a fonamentació de suports pertanyents a estructures d'edificació, sobre sòls homogenis d'estratigrafia sensiblement horitzontal.

Les sabates aïllades són els fonaments d'aquells elements estructurals que transmeten esforços puntuals en el terreny. El dimensionat i armat de les sabates aïllades queda fixat a la D.T. segons el CTE DB SE-C, punt 4.1.1

## Components

Formigó en massa o armat, barres corrugades d'acer i malles electrosoldades d'acer, de resistència, dosificació i característiques físiques i mecàniques indicades a la D.T.

## Control i acceptació

Es realitzaran les comprovacions corresponents d'identificació i d'assaigs en cada un dels capítols següents: formigó, aigua i llots

## Execució

### Condicions prèvies

Localització i traçat de les instal·lacions dels serveis que existeixin, i les previstes per a l'edifici en la zona de terreny on es va a actuar. S'estudiaran les soleres, arquetes dempeus del pilar, sanejament en general, etc., perquè no s'alterin les condicions de treball o es donin, per possibles fugides, vies d'aigua que produeixin rentats del terreny amb el possible descalç del fonament.

Estudi geotècnic del terreny segons el CTE DB SE-C, punt 3.

### Fases d'execució

**Formigó de neteja.** Sobre la superfície del terreny es disposarà una capa de formigó de regularització, de baixa dosificació, de 10 cm d'espessor. El formigó de neteja, en cap cas servirà per a anivellar quan en el fons de l'excavació existeixen fortes irregularitats. Els engrallats o armadures que es col·loquin en el fons de les sabates, es donaran suport sobre tacs de morter ric que serveixin d'espaiadors. No es donaran suport sobre lliteres metàl·liques que després del formigonat quedin en contacte amb la superfície del terreny, per facilitar l'oxidació de les armadures. El cantell mínim a la vora de les sabates no serà inferior a 35 cm, si són de formigó en massa, ni a 25 cm, si són de formigó armat. L'armadura amant a la cara superior, inferior i laterals no distarà més de 30 cm. Les distàncies màximes dels separadors seran de 50 diàmetres o 100 cm, per a les armadures de l'engraellat inferior i de 50 diàmetres o 50 cm, per a les armadures de l'engraellat superior. És convenient col·locar també separadors a la part vertical de ganxos o patilles per a evitar el moviment horitzontal de la graella del fons. Posada a terra. El formigó s'abocarà mitjançant conduccions







## Control i acceptació

La descàrrega i manipulació dels elements s'ha de fer de forma que no rebin cops. Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems. La unió entre els tubs i altres elements d'obra s'ha de fer garantint la no transmissió de càrregues, la impermeabilitat i l'adherència amb les parets. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

## Execució

### Condicions prèvies

En general l'execució de la instal·lació interior es realitzarà de manera que s'aconsegueixin els objectius previstos en el projecte sense malmetre ni deteriorar la resta de l'edifici, conservant les característiques de l'aigua de subministrament respecte a la seva potabilitat, evitant sorolls molestos, procurant les condicions necessàries per a la llarga durabilitat de la instal·lació així com les millors condicions pel seu manteniment i conservació. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F. **Tubs:** Poden anar superficials o col·locats en safata o espai específic per aquest ús. Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre. En els trams encastats caldrà protegir els tubs contra l'oxidació i especialment evitar el contacte directe amb el guix o altres productes que deteriorin el ferro o el coure. La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser  $\geq 30$  mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats. Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub. Sobre envans, els suports s'han de fixar amb tacs i visos, i a les parets, s'han d'encastar. Entre l'abraçadora del suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. No s'ha de soldar el suport al tub. La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes. La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes  $\geq 250$  mm. El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir  $\geq 3$  mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori. Les unions, canvis de direcció i sortides es podran fer amb accessoris soldats o roscats, assegurant l'estanquitat fent servir estopes, pastes o cintes estanques. Cal preveure elements de lliure dilatació als tubs, intercalant lira de dilatació o maneguts elàstics. Han de tenir lliure moviment en els suports, sota paviment o encastats aniran sota una beina de protecció.

**Aïllaments:** L'aïllament ha d'estar col·locat de manera que no interfereixi amb els òrgans de comandament de les vàlvules i d'altres accessoris de la instal·lació. Poden ser d'escumes elastomèriques, llana de vidre o llana de roca. Si el recorregut dels tubs és exterior cal protegir l'aïllament del sol i la pluja amb un folrat d'alumini o xapa d'acer galvanitzat.

**Regulació i control:** La seva execució serà la corresponent a les especificacions tècniques del fabricant i industrial seguint especificacions de la D.F.

### Control i acceptació

Connexions entre tubs i elements, soldadures, segellats, ancoratges i distàncies entre suports. Col·locació i direcció dels elements. Diàmetres de tubs i elements. Distància mín. d'encreuament amb altres instal·lacions. Proves de funcionament elèctric, hidràulic i aigua. Replanteig i muntatge de canonades i conductes, alineació i distància entre suports. Proves de pressió hidràulica. Aïllament de canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.

### Verificacions

Proves de servei als tubs: cal fer prova hidrostàtica a la xarxa de tubs. Prova d'estanquitat, de lliure dilatacions, eficiència tèrmica i funcionament. Totes les unions enroscades s'han de preparar amb



que hi puguin haver. Els extrems de les canonades han d'estar preparats d'acord amb el sistema de connexió que s'hagi de fer. Entre les dues parts de les unions s'ha d'interposar el material necessari per a la obtenció d'una estanquitat perfecta i duradora, a la temperatura i pressió de servei.

Per a unitats connectades a conductes, la unitat interior ha de quedar connectada al conducte al que dona servei. No s'han de transmetre esforços ni vibracions entre l'aparell i els conductes.

**Conductes** Si els conductes van penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació  $\leq 10^\circ$  respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams. El conjunt acabat ha de ser estanc a la pressió de treball. **Conductes metàl·lics.** Les unions entre conductes es fan per mitjà de les corresponents tires d'unió transversal subministrades amb el conducte i que s'encaixen, fent-hi un doblec, a cada conducte. Si la pressió de treball del conducte és menor o igual a 50 mca, el suport s'ha d'unir a les parets del conducte amb cargols autoroscants, o amb reblons. Si la pressió és superior a 50 mca, en conductes penjats del sostre s'han d'unir els braços del suport per sota del conducte per mitjà d'un perfil angular sobre el qual queda recolzat. La distància entre suports ha de ser menor o igual a 3 m. En conductes penjats de la paret, la unió s'ha de fer per punts de soldadura. El suport del conducte ha de quedar encastat a la paret o al sostre, segons quina sigui la seva situació. Dist. màx. suports verticals: per a conductes de fins a 2 m de perímetre:  $\leq 8$  m, per a conductes de perímetre superior a 2 m:  $\leq 4$  m. **Conductes de fibra mineral o poliisocianurat.** Han d'estar fetes totes les unions i tots els junts han d'estar segellats. La superfície per segellar ha de ser neta i seca i ha d'estar a una temperatura  $\geq 10^\circ\text{C}$ . Les unions han d'estar comprimides i a tocar. L'execució de plec i unions per conducte, colzes, reduccions, etc. s'han de fer segons les UNE's vigents. També han de complir aquesta norma els reforços i la separació de suports d'acord amb la pressió de treball i la rigidesa del plafó. El segellat ha de ser continu al llarg de les unions longitudinals i transversals. La cinta ha de cavalcar  $\geq 25$  mm sobre cada peça que s'ha d'unir. El recobriments ha de quedar a la superfície exterior del conducte. Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació. Es tindrà cura de no embrutar els conductes durant les operacions de muntatge. Tots els components que conformen el conducte han de ser compatibles entre si. No s'han de transmetre esforços entre els conductes o accessoris i el sistema de suport.

#### **Reixes i difusors**

Ha de quedar plana sobre l'allotjament. La reixeta fixada al bastiment, ha de quedar sòlidament unida al bastiment de muntatge per mitjà del marc collat amb visos o a pressió. La reixeta recolzada sobre el bastiment, ha de quedar situada en el seu allotjament i exercir una certa pressió. Ha de ser manipulable manualment. Si la unitat terminal de retorn no incorpora cap dispositiu de recollida de brutícia, la seva part inferior ha de quedar a una distància mínima de 10 cm del terra. Si la unitat terminal d'impulsió permet l'entrada d'un cos estrany de grandària superior o igual a 10 mm, aleshores aquesta ha d'anar col·locada a una distància mínima de 2 m del terra, mesurada respecte la seva part inferior. La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Abans de començar els treballs de muntatge, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la D.F.

#### **Control i acceptació**

Replanteig i ubicació de màquines i elements. Prova de desguàs de climatitzadores i fan-coils. Connexió a quadres elèctrics. Proves de funcionament elèctric, hidràulic i aigua. Replanteig i muntatge de canonades i conductes, alineació i distància entre suports. Proves de pressió hidràulica. Aïllament de canonades, comprovació de gruixos i característiques del material d'aïllament.

#### **Verificacions**

##### **Emissors de sostre, consola, mural, climatitzadora:**

Els aparells han de funcionar sota qualsevol condició de càrrega sense produir vibracions o sorolls inacceptables. Característiques de màquines i muntatge d'elements de control.

##### **Conductes**





## Verificacions

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element. Un cop connectat el motor elèctric, cal fer una prova del sentit de gir. Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible d'acord amb la de l'aparell. Comprovació del cabal d'extracció dels conductes.

## Amidament i abonament

ml de conducte, inclosa la part proporcional de retalls, trobades aïllades amb forjats i peces especials, amidada la llargària instal·lada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar. ut de reixes, equips de ventilació, aspiradors, airejadors, etc.

Sabadell, a la data de la signatura electrònica

Carlota  
Sanz Ortega  
- DNI  
38142150P  
(TCAT)

Firmado digitalmente por Carlota  
Sanz Ortega - DNI 38142150P  
(TCAT)  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=Carlota Sanz Ortega - DNI  
38142150P (TCAT), sn=Sanz  
Ortega - DNI 38142150P,  
givenName=Carlota, c=ES,  
o=Ajuntament de Sabadell,  
ou=Treballador públic de nivell mig,  
serialNumber=DGES-38142150P  
Fecha: 2021.02.09 12:14:25  
+01'00'

Carlota Sanz Ortega  
Arquitecta  
Cap de Secció d'Edificis d'Equipaments  
Servei d'obres d'edificis i béns municipals

CPISR-1 C  
Isabel  
Calvo  
Alcazar

Firmado digitalmente por CPISR-1 C  
Isabel Calvo Alcazar  
Nombre de reconocimiento (DN):  
cn=CPISR-1 C Isabel Calvo Alcazar,  
sn=Calvo Alcazar,  
givenName=Isabel, c=ES,  
o=Ajuntament de Sabadell,  
ou=Vegeu <https://www.aoc.cat/>  
CATCert/Regulacio, Urbanisme,  
serialNumber=34763838M  
Fecha: 2021.02.09 13:43:49 +01'00'

Isabel Calvo Alcazar,  
Enginyera Industrial  
Servei d'obres d'edificis i béns municipal